

## **Collection of antique and early medieval scientific treatises**

### **Publication/Creation**

Mid 15th Century

### **Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/d6buxsrt>

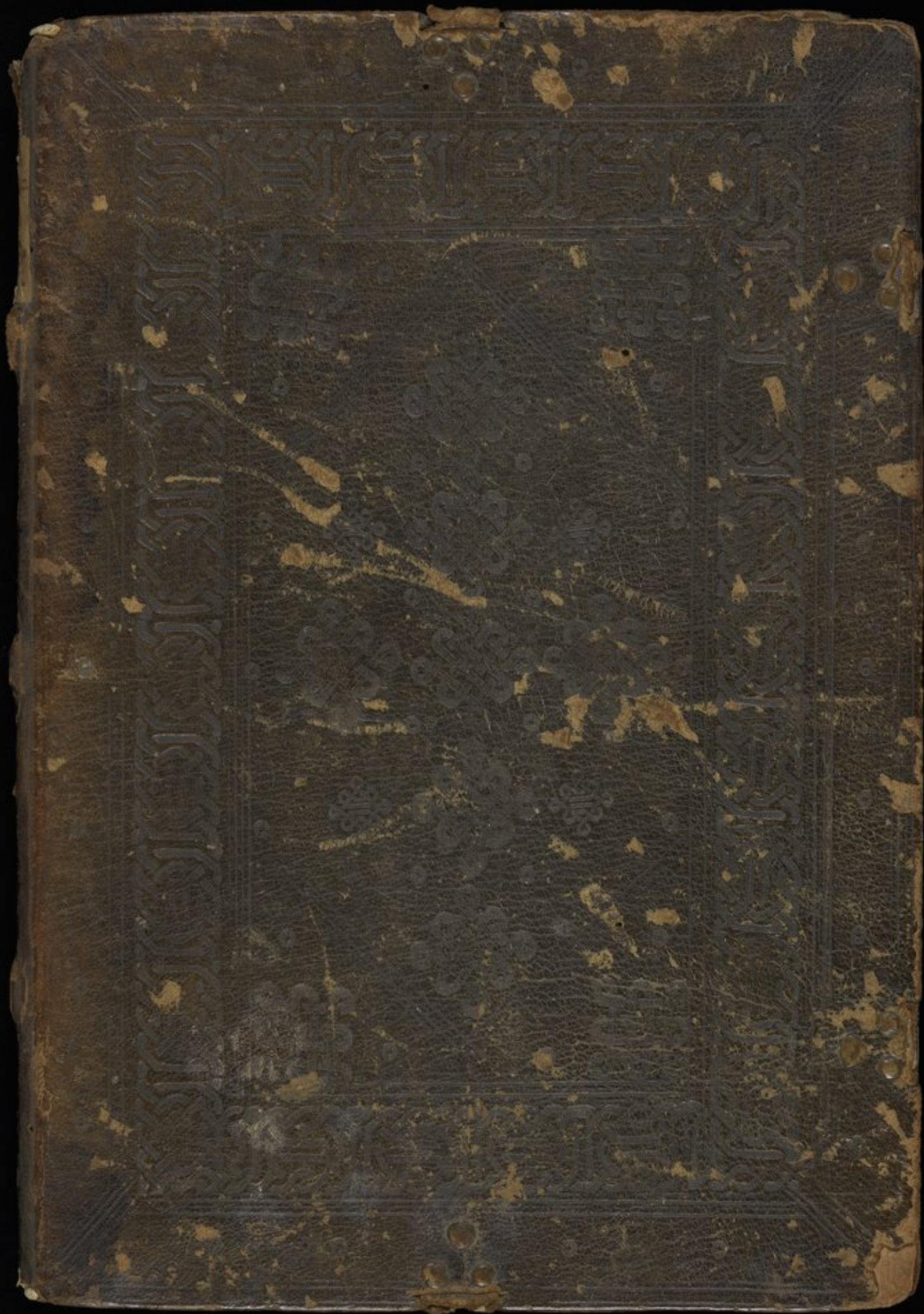
### **License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>



45  
R2/BN

M6

2248

BEDE. De natura rerum & de temporibus—[folio 3] CENSORINUS. De die natali—[folio 32] PRISCIANUS. Praeexercitamenta—[folio 39] Ex Topicis Boethii quaedam, MANUSCRIPT ON VELLUM, 29 lines, 48 ll. BEAUTIFULLY WRITTEN IN A VERY FINE CURSIVE ITALIC HAND, headings in red, capitals in blue and red, original blind stamped olive morocco over wooden boards (binding worn)  
folio (268 mm. by 190 mm.) ITALIAN, XV CENT.

MS. No. 127



ACCESSION NUMBER

65025

PRESS MARK

65029

H. d.

**E**x Bede presbiteri De natura rerum de temporibus li. 2.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 20. 30. xl. l. lx.

S. epistola

2. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.

70. 80. 90. 100. cc. ccc. cccc. d. dc. dcc. dccc. dcccc. 1000.

o. n. p. c. t. y. f. x. y. w.

**O**lympiades ann. quatuor. Mundine dierum  
nouem. Indictiones ann. xv. Hora habet  
quatuor puncta. x. minuta. xv. partes. lx.  
momenta. Atomus indiuisibile tempus. Zodiacus in xii.  
signa. singula in partes. xxx. partes in puncta. xii. Punc-  
tum in momenta. xl. momenta in ostenta. lx. distribuitur.

**De vncia**

|           |                                                   |                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|           | <b>L</b> ibra uel as siue assis. xii. uncie.      | iiii. sexies ducti xxiii sunt et inde dnr due             |
| <b>TH</b> | <b>D</b> euns siue tabus. xi. uncie.              | sextilis viii eog bis. iiii. sut octo. Due sextile sexle  |
| <b>SS</b> | <b>D</b> cums uel dextans. x. uncie.              | viii. ff id est iij pars vncie et scilicet 5 vii ff sexu  |
| <b>SS</b> | <b>D</b> odrans siue doras. viii. uncie.          | la siue sexela iiii ff x Dimidia sextila siue sexela 7 ff |
| <b>SS</b> | <b>B</b> es siue bissa. viii. uncie.              | xxii faciunt unam similitudine xxii ff sexu               |
| <b>SS</b> | <b>S</b> epius siue septus. vii. vncie.           | ff scrupulus viii. diec.                                  |
| <b>S</b>  | <b>S</b> emus. vi. vncie.                         | Bisse tanto minor est qto. viii. a xii. xx. a             |
| <b>TH</b> | <b>Q</b> uincus siue unguis. v. uncie.            | xxx. x. a xv. tertia. n. pte subtracta quotiens           |
| <b>TH</b> | <b>T</b> riens siue treas. iiii. uncie.           | solum remanent ipe due partes bisse.                      |
| <b>3</b>  | <b>Q</b> uadrans siue quadras. iiii. uncie.       | ipa tertia triens nuncupatur.                             |
| <b>4</b>  | <b>S</b> extans. ii. uncie.                       |                                                           |
| <b>20</b> | <b>S</b> cams siue secuncia. vna uncia. et semis. |                                                           |
| <b>SS</b> | <b>V</b> ncia xxiiii. ff. scrupuli.               |                                                           |
| <b>S</b>  | <b>S</b> emiuncia xii. ff. scrupuli.              |                                                           |

**Ambrosius in lucis expositione.**

**S**iliqua est humillimum genus ligni nascens in lit-  
toribus maris: continens folliculis grana. Siliq[ue]  
genus est farris: cuius sex grana scrupulus efficiunt.

*De Umbra.*

**N**am q[uod] umbra fiat: tria simul concurrere necesse  
est: lucem: corpus: & obscuratum locum: et ubi  
lux corpori par: ibi equalis umbra iacitur: ibi lux cor-  
pore exilior: ibi umbra sine termino augetur: ubi lux  
corpore maior: ibi Umbra paulatim rarefciendo deficit.

*De senario.*

**S**enarius suis partibus primus impletur. i. sex tria  
tertia & dimidia que sunt unum & duo & tria  
et simul sex fiunt. *De diebus.*

**P**rimam diem Soli quia maximum est luminare.  
secundam lune quia secundum luminare se co-  
secrare putabant: deinde ordinata alternatione tertie  
diei primam a sole stellam quarte: primam a luna quin-  
te: secundam a sole sextam: secundam a luna septime  
tertiam a sole preponebant. *De planetis.*

**Q**uartus sol ccclxx diebus & quadrante infra solem  
uenit que & lucifer & uesper ccclviii. diebus a so-  
le nunq[ua]m absistens partibus sex et xl. longius proximum  
illi mercurij sydus nouem diebus: ociore ambitu: modo  
ante solis exortus modo post occasus splendens nunq[ua]m ab  
eo xxii. partibus remotior: nouissima luna xxvii. diebus  
et octo horis signiferum conficiens. *De Intercalatione.*

**F**alluntur quippe qui putant hebreos annis talibus  
usos: alioquin tota ueteris testam[en]ti series uacil-  
lat: nec ullius etas tanta q[ua]nta scripta est debet intelligi:

sz ad lune cursum stringi. & grecos quidem ueteres legimus ceciliu. diebus annuum ad lune cursum putantes octauo semper anno. xc. dies qui nascuntur: si quadras cum vndecim diebus epactarum octies componatur pariter intercalasse nitres videlicet menses tricenorum dierum distributos. iudeos aut nūq. sed altero uel tertio anno mensem lune decimum quem embolissimum vocamus inserere solitos. *De iudeorum mensibus.*

**P**rimum mensem nouorum fructuum qui pasce-  
cerimonijs sacratus est *nisan* appellantes qui pp  
multiuagum lune discursum nunc etiam martium  
mensem nunc incidit in aprillem: nunc aliquot dies  
maijs mensis occupat. Sed rectius aprilis deputatur qz  
semper in illo uel incipit uel desinit uel totus includitur  
ea dūtaxat regula cuius & supra meminimus obserua-  
ta ut que quintadecima post equinoctium luna extitit  
primus sequentis anni mensem faciat. que vero oīa  
nouissimum precedentis sitqz per ordinem secundus  
eorum mensis *lar maio*: tertius *suon iunio*: quartus *the-*  
*omul iulio*: quintus *tanmi augusto*: sextus *alul septēbrio*:  
septimus *theseri octobrio* quem propter collectionem fru-  
gum & celeberrimas in ipso festiuitates nouum annum  
appellant. octauus *marresuon nouembrio*: nonus *casleu*  
decembrio: decimus *tebeth ianuario*: vndecimus *sabath*  
februario. duodecim) *adar martio*. *Kalendae nonae idus*

**I**dem pontifex Kalata. i. Vocata in capitolium ple-  
be iuxta curiam calabram que case Romuli p-  
xima est quot numero dies a Kalendis ad nonas superes-  
sent pronuntiabat. & quintonas quidem dicto quīges

Verbo καλο septimanas repetito septies predicabat. Ver-  
 bum autem καλῶ grecum est id est uoco: & hunc dies  
 qui ex ijs diebus qui calarentur primus esset placuit ka-  
 lendas uocari: hinc & ipsi curie ad quam uocabantur &  
 calabre nomen datum: et classi q. omnis in eam uocare-  
 tur populus. Ideo aut minor pontifex numerus dierum  
 qui ad nonas superessent calando prodebat q. post nonas  
 lunam oportebat nonas die populares q. in agris essent  
 confluere in urbem accepturos causas feriarum a Rege  
 sacrorum: scituosq. quid esset eo mense faciendum. Vnde  
 quidam hinc nonas existimant dictas initium quasi no-  
 ue observationis: uel q. ab eo die semper ad idus noues  
 dies putarentur. Porro idus uocare placuit diem qui  
 diuidit mensem. iduare n. hetrusca lingua diuidere:  
 Vnde uidua quasi ualde idua. i. Valde diuisa: aut uidua  
 i. Viro diuisa. Nonnullis placet idus dictas uocabulo gre-  
 co a spē que apud illos idea uocatur q. ea die plenam  
 speciem luna demonstrat.

**V**ocatur autem apud eos ipse december apileos: janu-  
 arius eidimios: februarius peritios: martius dystros: ap-  
 rilis exanthicos: maius artemysios: iunius deseos: iulius &  
panemios: Augustus loos: September gorpyos: October hyp-  
borytheos: nouember dios.

**S**ol cccxv. diebus & sex horis: luna uero xxvii. diebus  
 et octo horis zodiaci ambitum lustrat: Singula uero signa  
 sol tricenis diebus & denis <sup>horis</sup> ac semisse: luna autem binis di-  
 ebus & semis horis ac bisse unius horę perlabitur: Solem  
 quotidię partem unam zodiaci sui complere: neq. enis

zod  
 sol p 369. 6 H  
 lun p 27 8 H  
 sig  
 sol 30 d 110 L  
 lun 29 d 115

aliud partes zodiaci q̄ quotidianos solis in celo debemus  
sentire progressus: lunam vero quotidie redecim partes  
eiusdem zodiaci conficere: i. puncta iiii / 7 unam partem:  
Singula aut signa x. puncta hnt. i. duas horas. quinq;  
n. puncta horam faciunt / duo aut puncta sex partes  
intelligit. i. q̄tum sol in zodiaco sex diebus conficit iti-  
neris punctum siquidem habet tres partes q̄ signum  
quoq; x. puncta. xxx. autem habet partes.

13 pte. i. 4 puncta ijs

5 puncta hora

Si vis scire quo in signo luna sit / sume Lunam quam vo-  
lueris ut puta quintam: multiplica per quatuor: sunt xx.  
parte per x. duobus ergo signis quinta luna semper a sole  
distat: similiter de luna q̄tum a sole distet.

*Censorinus Eques Romanus ad Quintum Cereium patricium.*

**M**unera ex auro uel que ex argento nitent celato  
opere nonnq̄ materia cariora ceteraq; hoc genus  
blandimenta fortune in hiant ij qui uulgo diuites uocā-  
tur. Te aut Quinte Cerei uirtutis non minus q̄ pecuniarū  
diuitem id ē uere diuitem ista nō capiunt: non q̄ corp  
possessionem uel etiam usum a te omnino abieteris: s; q̄  
sapientum disciplina fortunatus satis liquido comperisti  
huiusmodi sita in lubrico bona maloue per se non esse  
sed uerū hoc est bonorum malorumq; media censerī. hec  
ut comicus ait Terentius p̄inde sunt ut illius est ani-  
mus qui ea possidet. Qui uti scit ei bona: illi qui nō utitur  
recte mala igitur quoniam quisq; nō q̄to plura possidet.  
s; q̄to pauciora optat tanto est locupletior. opes tibi in aīo  
maxime et ea quidem que nō modo bona generis hūani  
precedunt: s; que ad deorum immortalium eternitatem

penitus accedant. Quod. n. xenophon socraticus dicit ni-  
hil egere est deorum q̄ minime autem proximuz dijs.  
Quare cum dona preciosa neq; tibi per animi virtutez  
desint: nec mihi per rei tenuitatem supersint: quodcuq;  
hoc libri est meis opibus comparatum natalitij titulo tibi  
misi: in quo nō ut plerisq; mos est aut hic apte phie pre-  
cepta ad beate uiuendum que tibi scriberem mutuatus  
sum: aut ex artibus rhetorum locos laudibus tuis cele-  
brandis prosecutus sum: Ad id. n. Virtutum omniū fasti-  
gium ascendisti ut cuncta ista que uel sapienter mone-  
tur uel facunde predicantur uita moribusq; supera-  
ueris. Sed ex philologis cometarijs quasdam questuuncu-  
las delegi: que congeste possint aliquantuz uolumen effi-  
cere: Idq; a me dicendi studio uel ostentandi uoto non  
fieri predico: ne in me ut uetus ellogiuz uire dicatur  
sus Minervam docere cum tuo collatu scirem me plura  
didicisse: ne beneficijs tuis uiderer migratus: nostroruz  
veterum sanctissimorū hominū exempla sum secutus:  
illi. n. q. alimenta: patriam: lucem: se deniq; ipsos dono  
deoruz habebant: ex omnibus aliquid deis sacrabant.  
magis adeo ut se gratos probarent q̄ q. deos hoc arbi-  
trarentur indigere. Itaq; cum pceperant fruges: om̄q;  
nascerentur: deis libare instituerūt: et cum agros atq;  
urbes deoruz munere possiderent: partem quandam  
templis sacellisq; ubi eos colerent dicauere. Quidam et  
pro recepta corporis bona ualitudine crimem deo sacraz  
pascibant. Ita ego a quo plura in litteris percepi: tibi hec  
exigua reddo libamina. Nunc qm̄ liber de die natali  
inscribitur a uotis auspiciā sumantur. Itaq; hunc diez

quod ait persius numerum meliore lapillo: idque quod sepius  
me facias exopto: et quod idem subiungit. Funde merum  
Genio: hic forsitan quis quæret quid cause sit ut me-  
rum fundendus Genio: non hostia faciendum putauit:  
quod. scilicet. et Varro testatur in eo libro cui titulus est Atticus et  
esse de numeris id moris institutumque maiores nostri tenu-  
ere ut cum die natali munus annale Genio solueret  
manusque ac cede ac sanguine abstinere: ne die qua  
ipsi lucem accepissent alijs demerent. Denique de hoc ad  
Apollinis genitoris oram ut Timæus auctor est nemo  
hostiam cedit. Illud etiam in hoc die obseruandum quod ge-  
nio facturum neminem oportet ante gustare quod cum qui  
fecerit. Sed et hoc a quibusdam sepe quesitum soluendum  
uidetur quid sit Genius: cur ne eum potissimum suo quodque  
natali ueneremur. *De Genio.*

**G**enius est deus cuius tutelam ut quisque natus  
uiuere hic sine quod ut generemur curat: sine quod  
una genitur nobiscum: sine etiam quod nos genitos susce-  
pit ac tuetur: certe a gignendo genius appellatur. Eum-  
dem esse Genium et larem multi veteres memorie  
prodiderunt. Inquis etiam. C. flaccus in libro quem  
ad Cæsarem de indigitamentis scriptum reliquit: hunc  
in nos maximam quinimo omnem habere potestatem  
creditum est. Nonnulli binos genios in ijs duntaxat domi-  
bus que essent marite colendos putauerunt. Euclides  
autem socraticus duplicem omnibus omnino nobis geni-  
um dicit appositum: quam rem apud Lucellium in libro  
satyrarum xvi. licet cognoscere. Genio igitur potissimum

per omnem etatem quotannis sacrificamus q̄q̄ hic s̄ et alij sunt preterea non solum dei complures hominum uitam pro sua quisq̄ portione adminiculantes quos uolentem cognoscere indagamentorū libri satis edocebunt s̄ omnes ij semel in vno quoq̄ homine numinuꝝ suorum effectum representant: quo circa non per om̄e uitę spacium nouis religionibus arcessuntur. Genus aut̄ ita nobis assiduus observator appositus est ut ne a puncto quidem temporis longius abscedat s̄ ab utero & matris acceptus ad extremuꝝ uitę diem comitetur. Sed cū singuli homines suos tantūmodo proprios colant natales: ego tamen duplici quotannis officio huiusce religionis astringor. Nam cum ex te tuaq̄ amicitia honorem dignitatem decus atq̄ presidium cuncta deniq̄ uitę premia recipiam: nefas arbitror si diem tuum qui te mihi ih̄ac lucem edidit meo illo proprio negligentius celebrauero. ille n. mihi uitam: ille fructum uitę atq̄ ornamentum peperit. Quoniam aut̄ etas a die natali initiuꝝ sumit: suntq̄ ante hunc diem multa que ad hominuꝝ pertinet originem: nō alienuꝝ uidetur de ijs dicere prius que sunt natura priora. Igitur que ueteribus de natura humana fuerint opinionones: ex ijs quedam breuiter exponam.

*De origine primi hominis.*

**P**rima et generalis questio inter antiquos sapientię studiosos versata est q̄ cum constet homines singulos ex parentum seminibus procreatos successionē prolis multa secula propagare: Alij semper homines fuisse nec unq̄ nisi ex hominibus natos: atq̄ eorum generi caput & exordiumq̄ nullum extitisse arbitrati sunt. Alij vero fuisse

6

tempus cum homines non essent et his ortum aliquem  
principiumque natura tributum. Sed prior illa sententia  
qua semper humanum genus fuisse creditur auctores habet  
Pythagoram Samium. Oecium Lucanum et Archytam taran-  
tinum omnes ab eo pythagoricos. Sed Plato arthemensis et  
Xenocrates & Diocarchus Messenius: item antiquae aca-  
demiae philosophi non aliud videntur opinari. Aristoteles quoque  
Stagyrites et Theophrastus multique praeterea non igno-  
biles peripatetici idem scripserunt eiusque rei exempla di-  
cunt quod negant omnino posse reperiri auesne ante an-  
te oua generata sint: cum et ouum sine aue et avis sine  
ouo gigni non possit. Itaque et omnia quae in sempiterno isto  
mundo semper fuere futuraque sunt auium principium  
fuisse nullum: sed omnem esse quandam generantium nascenti-  
umque in quo uniuscuiusque generis initium simul et finis esse ui-  
deatur. Qui autem homines aliquos primigenios diuini-  
tus naturae factos crederent multi fuere. Sed aliter et  
atque aliter in hac existimatione versari. Nam ut omnia  
quod fabulares poetarum historiae ferunt homines primos  
arte Promethei molli luto esse formatos: aut Deucali-  
onis Pyrraque duris lapidibus esse natos. Ut Virgilius Hic  
lapides pyrrae iactos saturnia regna. et alibi quo tempe  
primus Deucalion lapides uacuum iactauit in orbem.  
Quidam ex istis sapientiae professoribus nescio an magis  
monstruosas certe non minus incredibiles rationum suarum  
proferunt opiniones.

**A** Maximander milesius uideri sibi ex aqua frigida  
calefactis exortos esse siue pisces siue pisces si-  
millima animalia: in istis homines concreuisse foetusque

ad pubertatem intus retentos: Tunc demum ruptis illis  
uiros mulieresq<sup>3</sup> qui se iam alere possent processisse. &  
Empedocles autem egregio suo carmine quod eiusmodi  
eē predicat Lucretius ut vix huāna uideatur stirpe  
creatus: tale quiddam cōfirmat primo mēbra singu-  
la ex terra quasi pregnāte passim edita deinde coisse:  
& effectisse solidi hominis materiam igni simul & hu-  
mori permistam. Cetera q<sup>3</sup> necesse ē prosequi que nō  
capiant similitudinez ueritatis. Hec eadem opinio in  
Parmenide fuit pauculis exceptis in quibus uidetur  
ab Empedocle dissensisse. Democrito vero abderite ex  
aqua limoq<sup>3</sup> primus usum esse homines procreatos.  
Hec longe secus Epicurus: is. n. credidit limo calefco  
uteris nescio quos radicibus terre increuisse: et infā-  
tibus ex se editis ingenuus lactis humores natura mi-  
nistrante prebuisse: quos ita educatos & adultos ge-  
nus huānū propagasse. Xeno citriēus stoicę sectę &  
conditor principū huāno generi ex nouo mundo cō-  
stitutus putauit: primosq<sup>3</sup> homīes ex solo adminiculo  
diuini ignis. i. ex dei prouidentia genitos. Deniq<sup>3</sup> etia  
uulgo creditum est ut pleriq<sup>3</sup> genealogię auctores sunt  
quarūdam gentiū que ex aduentitia stirpe nō sint pri-  
cipes terrigenas eē ut in attica & in arcadia thessaliaq<sup>3</sup>  
eosq<sup>3</sup> autochthonas uocari ut in italia poeta cecinit in  
Nymphas indigenasq<sup>3</sup> faunos nemora quēdam tenu-  
isse non difficile rudis antiquorū credulitas recepit.  
Nunc uero eo licentię poetica processit libido ut uix an-  
ditu ferenda cōtingat. Post hominū memoriā proge-  
neratis iam gentibus & urbibus conditis homines cōtra

7  
diuersis modis editos ut in attica fertur regione Enich-  
thonius ex vulcani semine homo exortus: et incolchi:  
de uel bestia consitis anguis dentibus armatos pepisse:  
e quibus mutua inter se cede necatis pauci supasse tra-  
dunt: qui in conditu thebarum Cadmo fuere adiume-  
to: necno in agro Torquiniensi puer dicitur diuinitus  
ortus Tages qui disciplinam cecinerit extipicij quam  
lucum honestum hebrurij potentes exscripserunt.

*Vnde hominum semen exeat.*

**H**Actenus de prima hominum origine: ceterum quod  
ad priores nostros pertinet natales: eorumque initia:  
quod potero compendio dicam. Igitur vnde semen exeat  
inter sapientie professores non constat Parmenides. non tu  
ex dextris tum leuibus partibus id oriri putauit. Hippome-  
ni uero metapontino sive ut Aristoxenus auctor est sa-  
mio ex medullis profluere semen uidetur idque eo probari:  
quod post admissione percuti si quis mares perimat me-  
dullas ut pote exhaustas non reperiet. Sed hanc opini-  
onem nonnulli refellunt ut Anaxagoras Democritus  
et Alcmeon crotoniates hic non post grecam contentionem  
non medullis modo uerum et adipe multa carne ma-  
res exhauriri respondent. Illud quoque ambiguum facit  
inter auctores opinionem utrumne ex patris tamen modo se-  
mine nascatur ut Diogenes et Hippo stoicique scripse-  
runt: an etiam ex matris quod Anaxagoras et Alcmeoni  
nec non Parmenidi Empedoclique et Epicuro uisum est:  
que dissensio diffinita se nescire Alcmeon confessus est et  
ratus neminem posse perspicere.

*Quid primus in fonte formatur.*

**E**uclidem quem in hoc Aristoteles secutus + an  
omnia cor iudicauit crescere q. hominis uitam  
maxime contineat. Hippo uero caput in quo est cu prin-  
cipale. Democritus alium cum capite quem plurimum  
hnt ex inani. Anaxagoras cerebrum unde omnes sunt  
sensus. Diogenes apolloniates ex humore primu carne  
fieri existimauit: tu ex carne neruos et ossa & ceteras  
partes enasci. At stoici una totu infentem figurari dixe-  
runt ut una nascatur alaturq. Sunt qui id opinentur  
ipa fieri natura ut Aristoteles atq. Epicurus. Sunt qui  
potentia spiritus semen comitantis ut stoici ferme uniusi.  
Sunt qui ethereum calorem inesse arbitrentur qui mem-  
bra disponat Anaxagoram secuti. Vtruaq. tamen forma  
tus infans que admodu in matris utero alatur duplex  
opinio + Anaxagore. n. ceterisq. compluribus per um-  
bilicum cibus administrari uidetur. At Diogenes et  
Hippo existimauere esse in alueo prominens quidda  
qd infans ore apprehendat ex eo alimentu ita trahat ut  
cum editus est ex matris uberibus.

*Que causa cur mas feminaue nascatur.*

**C**eterum ut mares femineue nascantur cau-  
se esset: varie ab eisdem philosophis prodiu + Naz  
ex quo parente seminis amplius fuerit eius sexum repre-  
sentari dixit Alcmeon. Ex seminibus autem tenuiorib.  
feminas ex densiorib. mares fieri Hippo affirmat. +  
Vtrius uero parentis principium sedem prius occupa-  
uerit eius reddi naturam Democritus retulit. At inter  
se certare feminas + mares. et penes utruq. uictoria sit  
eius habitum referri auctor est parmenides. Ex dexte

partibus profuso semine mores gigni: ac leuis feminas  
 Anaxagoras Empedoclesq; consentiunt. Quorum opinioes  
 ut de hac specie congrue ita de similitudine liberorum  
 dispariles. Super qua re Empedocles disputata ratione  
 talis profertur. Si par calor in parentum seminibus fuit:  
 patri similem morem procreari. Si frigidius in femina  
 matri similem. Qd si patris calidum erit: & frigidum ma-  
 tris: puerum fore qui matris uultus representet. At si ca-  
 lidum matris: patris aut fuerit frigidus: puellam fu-  
 turam que patris reddat similitudinez. Anaxagoras  
 autem eius parentis faciem referre liberos iudicauit  
 qui seminis amplius contulisset. Ceterus Parmenidis &  
 sententia est: cum dextere partes dederint: tunc filios  
 ee patri cosimiles: cum leue tunc matri.

*De Gemmorum exortu.*

**S**equitur de geminis q; ut aliqui nascantur modo  
 seminis fieri Hippo raturus est Id. n. cum amplius  
 est q; uni satis fuerit bifariam deduci Id ipm ferme. Em-  
 pedocles uidetur sensisse. Nam causas qdem cur diuide-  
 retur non posuit: partum tantummodo ait. Et si utruq;  
 sedes eque calidas occupauerit: utruq; morem nasci:  
 Si frigidas eque: utraq; feminam Si uero alteru calidi-  
 orem: alterus frigidiorum: dispari sexu partum futurus.  
 De confirmatione aut partus nihilominus in prima eb-  
 domade dentes homini cadere: in secunda pubem ap-  
 parere: in tertia barbam nasci: in quarta uires: in gn-  
 ta maturitatem ad stirpem relinquendas: In sexta cu-  
 piditatib; tentari: In septima prudentiam linguaq; co-  
 sumari: In octaua eadem manere: In qua alij dixerunt

oculos albescere: In nona omnia fieri languidiora: In  
decima hominem morti fieri maturus: tamen in secun-  
da hebdomade uel incipiente tertia uocem crassiores  
et inequabilem fieri: qđ Aristoteles appellat τρακκν:  
Antiqui nostri hircuitaire: & in ipos putant hircuita-  
los appellari q. tum corpus hircum olere incipiat. De  
tertia autem etate adolescentulorū tres gradus eē fac-  
tos ingretia priusq. ad uiros pueniatur q. uocent an-  
norū xiiii. *Wod3*. Melephobon aut xv. dem̄ xvi Ephe-  
bon: tunc xvii ereibon: preterea multa sunt de his eb-  
domadib. que medici ac philosophi libris mandauer:  
Vnde apparet ut in morbis dies septimi suspecti sunt  
et crismi dicuntur. Ita per omnem uitam septimus  
queq. annus piculosissimus & ueluti crimon esse &  
clematericus uocari. S3 ex ijs genethliaci alios alijs ±  
difficiliores esse dixerunt: et nonnulli eos potissimum  
quos ternę ebdomades cōficiunt: putant obſuandos  
hoc est unus & uigesimus & xlii. deinde lxiii. poste-  
rius lxxxiiii in quo staseas terminus uite defixit. Alij ±  
autē non pauci vnum omniū difficillimū climatera ±  
prodidere anno. s. septimo de quinquagesimo quem cō-  
plent anni septies septem: ad quam opinione p̄timorū  
cōsensus inclinat. Nam quadrati numeri potentissimi  
dicuntur. Deniq. Plato ille ueniat ceteris philosophis  
sanctissimus qui quadrato numero annorū uitā hūa-  
nam cōsumari putauit. s. nouenario qui complet ānor  
lxxxi. Fuere & qui utrūq. recipient numerus unum  
de .l. & lxxxi et minorem nocturnis genesibus: maio-  
rem diurnis scriberent. Pleriq. aliter moti duos istos

numeros subtiliter discreuere dicētes septenariuz ad  
 corpus nouenariuz ad animuz pertinere: hunc me-  
 dicinę corporis & Apollini attributum: illum musis  
 quia morbos animi que appellantur pathe musica le-  
 mire ac sanare cōsuevit. Itaq; primuz climatera āniuz  
 xlix eē prodidere: Vltimuz aut lxxxi: mediuz uero ex  
 utroq; permixtuz anno iij. et lx. quem uel hebdomades  
 viiij. uel septem emneades cōficiunt: hunc licet quidaz  
 periculosissimū dicant qđ ad corpus & ad animuz pti-  
 neat: ego tamen ceteris nō duco infirmiozem nō utriūq;  
 quidem supradictuz cōtinet numeruz: sed neutrum  
 quadratuz et ut ab utroq; non alienus: ita ī neutro  
 potens. Nec 7 multos sane quos uetustas clare noīe  
 celebrat hic annus absumpsit. Aristotelem stagyritem  
 reperit. Sed hunc ferūt naturalem stomachi infir-  
 mitatem: crebrasq; morbi di corporis offensiones a deo  
 uirtute cū diu sustentasse ut magis miruz sit ad ānos  
 lxiii. eum uitam pertulisse qđ ultra non ptulisse. Quare  
 Sanctissime Cereli cum istum annuz qui maxime  
 fuerat corpori formidolosus sine ullo incomodo tran-  
 sieris: ceteros qui leuiōres sunt climateras minus tibi  
 extimesco: presertim cum mte animi potius qđ corpis  
 naturā sciam dominari: eosq; uiros qui tales fuerint  
 nō prius uita excessisse qđ ad omniū illuz octogesimū  
 7 unū puenerit: in quo Plato finem uite 7 legitimū  
 esse existimauit: et hūit legitimuz: hoc anno & Dyoni-  
 sius 4 feracleotes ut uita abiret cibo abstinuuit: 7 cōf  
 Diogenes cynicus cibi cruditate in choleram solutus  
 est Eratosthenes quoq; ille orbis terrarū mensor: et 1

Xenocrates platonius ueteris academie princeps ad  
eundem annuū uixere. Non pauci etiam per aī spiritū  
molestijs corporis superatis limitem istum transgressi sunt  
Sic Carneades a quo tertia academia est que dicitur noua.  
Cleonthes qui ad annuū lxxxx uno minus centū exple-  
uit. At Xenophanes colophonius maior annorū centum  
fuit. Democritum quoq; abderitem & Isocratem rhetores  
fere prope ad id etatis peruenisse quo Gorgiam leontinū  
quem omniuū ueterū maxime senem fuisse: et. viii. sup-  
centuū annos hūisse cōstat. Qd si cultoribus sapientie siue  
per aī uirtutem seu lege fati diutina obligit uita: non  
despero quin te quoq; diu corpore atq; animo ualentem  
longior maneat senectus. Quem n. eorū ueterū quos  
nunc memoria suscepimus prudentia uel temperantia  
uel iusticia uel fortitudine tibi antestare dicemus: quis  
eorum si adesset non uite omniuū uirtutuū predicationē  
cōferret: quis tuis laudibus se postponi erubesceret. Illud  
certe ut arbitror dignū ē predicatione q. cum illis ferme  
omnibus q. uis prudentissimis & procul a. re. p. motis nō  
cōtigerit sine offensione et odio plerūq; capitali uitam  
degere: tu tamen officijs municipalib; functus: honore  
sacerdotis in principib; tuę ciuitatis cōspiciuus: ordinis  
etiam equestris dignitate gradum provincialiuū super-  
sus nō modo sine reprehensione & inuidia semper fuisti.  
uerū etiam et omiuū omnino amorem cum maxima glo-  
ria consecutus es. Quis a. te nosci aut ex amplissimo sena-  
tus ordine non expetiuit: aut ex hūiliore plebe nō op-  
tauit. Quis mortalium uel te uidit uel de tuo nomine  
accepit quā & loco fratris germani diligat et uite parē.

tis ueneretur: quis ignorat probitatem primam: fidem  
summam benignitatem: incredibilem modestiam: uere  
cundiamq; singularem: ceteraq; humanitatis officia pe  
nes te unum esse: et quidem maiora q̄ possint digne a  
quoq; referri. Quare & ego his nunc commemorandis  
supsedebo De eloquentia quoq; sileo quam omnia prou  
ciarum nostrarum tribunalia: omnes presides nouer  
quom deniq; urbs Roma & auditoria sacra mirata st:  
Hec se et ad presens in futura secula satis ipsa nobilitat.

**N**unc uero quatenus de die natali *De Euo.*  
scribo meum munus implere conabor tempusq;  
hodiernuz quo maxime flores q̄ potero lucidissim  
notis signabo: ex quo etiam primus ille tuus natalis ligdo  
nossetur. Tempus autem non diem tmmodo uel mesez  
uel annuz uertentem appello. Sed et qd̄ quidem lustru  
aut unuz annuz magnus uocant: et qd̄ seculum no  
minant. Ceterum de euo quod est tempus unuz 7 ma  
ximuz non multum est qd̄ in presentia dicatur. Est. n.  
immensum sine origine sine fine: quod eodem modo  
semper fuit, et semper futurum ~ N3 ad quemq; homi  
num magisq; ad alterum pertinet. Hoc intra diuidi  
tur tempora. preteritum, p̄ns, et futurum. e quibus  
preterituz initio caret: exitu futurum: p̄ns autem qd̄  
medium est adeo exiguum & in comprehensibile ~ ut  
nullam recipiat longitudinem: n3 aliud esse uideat  
q̄ transacti futuriq; conuinctio: adeo porro instabile ut  
ibidem sit nunq; et quicqd̄ transcurrit a futuro  
Hec inter se tempora ante actum dico & uenturum: n3  
propria sunt: n3 ita ut alterum altero longius breuiue

uideatur. Quicqd. n. non habet finem collationem mē-  
sure non recipit. Quapp. etiam in annorū nec seculo-  
rum numero: nec deniq. ullo finiti temporis modu-  
lo metiri conabor. Hec. n. ad etatem infinitam non  
sunt brumalis minus instar horē. Itaq. ut secula pos-  
sim pcurrere: et hoc pns nostrum designare: omissis  
aureis argenteisq. & hoc genus poeticis aī conditi-  
tōrbis Romę patrię nostrę communis exordior: et  
quoniam secula aut naturalia sunt aut ciuilia:  
prius de naturalibus dicam. *De seculo.*

**S**eculum est spatium uite humane longissimuz:  
partu & morte definitum. Quare qui annos xxx.  
seculum putarunt: multum videntur errasse: hoc enī  
tempus geneam uocari. Heraclitus auctor quia orbis  
etatis in eo sit spatium orbem autem uocant etatis dum  
natura humana ad se mentem reuertitur: hoc quidez  
reueas tempus alij aliter diffinire. Heraclitus ānos  
quinq. et xx. scribit dici Geneam. Xeno xxx. seculuz  
aut quid sit usq. adhuc arbitror ad subtile examina-  
tum non esse: Poete quidem multa incredibilia scrip-  
serunt: Hec minus historici greci q.uis. a. uero por nō  
fuit decedere ut Herodotus apud quem legimus Ar-  
gathorion Tartesioruz regem. C. & l. annorū fuisse:  
Antephorus qui tradidit arcadas dicere apud se re-  
ges antiquos aliquot ad. ccc. uixisse annos. Verum  
hec ut fabulosa pretereo. Sed inter ipos astrologos qui  
in stellarum signorūq. ratione uerum scrutantur  
nequaq. etiam conuenit: Epigenesis. cxii. omorū in  
longissimam uitam cōstituit. Berosos autem cxvi. &

11  
Alij ad. c. xx. annos produci posse. Quidam etiam &  
ultra credidere. Tuere qui non idem putarent ubiq;  
obseruanduz: sed uarie per diuersas regiones pro  
ut in singulis sit celi ad circulus finitorem inclina  
tio quod uocatur clima: Sed licet ueritas in occulto  
lateat: tamen in unaquaq; ciuitate que sint nālia  
secula rituales hetruscorū libri videntur docere: in  
quib; scriptum ēē fertur initia sic poni seculorū: quo  
die urbes atq; ciuitates cōstituerentur: de ijs quieo  
die nati ēēnt: eum qui diutissime uixisset die mōtis  
sue primi seculi modulum finire eoq; die qui ēēnt &  
reliqui in ciuitate: de ijs rursum eius mortem qui  
longissimā egisset etatem finem esse seculi secundi:  
sic demiceps tempus reliquorū terminari. Sed eoq; &  
ignorant homines portenta miti diuinitus quibus  
admonerent inuēquodq; seculum esse finitum. hec &  
portenta hetrusa pro aruspicij discipline sue peritia  
diligenter obseruata in libros rettulere. Quare in thu  
scis historijs que octauo eorum seculo scripte sunt &  
ut Varro testatur: et quot numero secula ei genti  
data sint. Transfactorū singula q̄ta fuerint: q̄busue  
ostentis eorum exitus designati sint cōhinentur. Itaq;  
scriptum ē quatuor prima secula annorū fuisse cen  
tum. Quintum cxxiii. Sextum unū de xx. 7 centum:  
Septimum totidem. Octauū rēdemum agi: Nonum  
7 Decimum superesse quibus transactis finem fore no  
minis hetrusci. Romānoꝝ aut secula quidam ludis  
secularibus putant distinguī: cui rei fides si certa ē  
modus romani seculi est incertus. Tempoz. n. iterualla

quibus ludi isti debeant referri non modo q̄ta fuerint  
retro ignoratur. sed ne q̄ta quidem esse debeant scitur.  
Nam ita institutum ē ut centesimo quoq; anno fierent.  
id. n. Antias aliq; historici auctores sunt. Tum Varro de  
scenicis originibus libro primo ita scriptum reliquit. Cum  
multa portenta fierent & murus ac turres que sunt in  
ter portam collinam et esquilinam de celo ēēnt tacta:  
et ideo libros sibyllinos xii. uiri adissent: renūciare  
uti Diti patri et proserpine ludi tarentini in campo pr  
martio fierent tribus noctibus: et hostie furue macta  
rentur: unq; ludi centesimo quoq; anno fierent. Item  
Titus liuius libro c<sup>mo</sup> xxxvi eodem anno ludos seculares  
Cesar ingenti apparatu fecit quos centesimo quoq; āno:  
his. n. terminum seculi fieri mos ut contra x<sup>o</sup> c<sup>mo</sup> quoq;  
anno repetantur tam cōmentarij xv. virorum q̄ Diui  
Augusti edicta testari uidentur: adeo ut Horatius. et  
Flaccus in carmine quod secularib; ludis cantatur: &  
id tempus hoc modo designauerit Certus undenos deo  
es per annos Orbis ut cantus referatq; ludos ter die &  
clorra totiensq; grata nocte frequētes. *De temporib; partus.*

**S**uperest dicere de temporib; quibus partus sole  
ant esse ad nascendum maturi. Qui locus eo in  
cura maiore tractandus est q̄ quēdam necesse ē de  
astrologia musicaq; & arithmetica attingere. Jam primo  
quoto post conceptionem mense infantes edi soleant fre  
quenter agitatum inter veteres nundum conuenit.  
Hippon metapontinus a septimo ad decimum mensem  
nasci posse existimauit. Nam septimo partum iam esse  
maturum eoq; in omnibus numeris septēnarius ptimū

possit. Siquidem septem formemur mensibus: additisq;  
alteris recti consistere incipiamus: et post septimum dentes  
nobis nascuntur: iidemq; post septimum cadunt annum  
xiii. autem pubescere soleamus. Sed hanc a septem me-  
sibus incipientem maturitatem usq; ad x<sup>m</sup> productam eoq;  
in alijs omnibus hec eadem natura + ut vii mensibus  
annusue tres aut menses aut anni ad consumationem  
accedant. Nam dentes septem mensium infanti nasci  
maxime: x<sup>o</sup> perfici mense: vii annos primos eorum exi-  
dere: x<sup>o</sup> ultimos: post quartum decimum annum nonnullos.  
Sed omnes intra vii x<sup>m</sup> annum pubescere: huic opinioni  
in parte aliqua repugnant alij: in parte consentiunt.  
Nam septimo mense parere mulierem posse plurimi  
affirmant ut Theon pythagoricus. Aristoteles p<sup>ri</sup>pate-  
ticus. Diocles Euernestraton. Empedocles. Epigenes: +  
multiq; preterea quorum omnium consensus Euriphonem  
gnidum non deterreat id ipsum intrepide p<sup>ro</sup>negantes  
contra eum ferme omnes Epicharmum secuti octavo me-  
se nasci negauere. Diocles tamen carystius & Aristote-  
les stagyrites aliter senserunt. Nono autem + decimo +  
mense cum chaldei plurimi + idem supra nominatus  
Aristoteles edi posse partum putauerunt. Neq; Epige-  
nes byzantius viii fieri posse contendit: nec Hippocrates  
cous x<sup>o</sup>. Cetero xi. mense Aristoteles solus recipit: et ceteri  
uniusi improbarunt. Sed nunc chaldeorum ratio bre-  
uiter tractanda est: explicandumq; cur septimo mense  
+ nono & x<sup>o</sup> immodico posse nasci homines arbitrentur.

**A**Nte omnia igitur dicunt auctum vitamq; nostra  
stellis tam uagis q<sup>uam</sup> stantibus esse subiectam: eorumq;

## Zodiacon

uario multipliciq; cursu genus humanuz gubernari s; iparuz motus: themataq; et effectus. a sole crebro imitari. Nam Et alie occasum: nonulle stationem faciant: nosq; omnes hac sua disporilitate porriter afficiant. Solis fieri potentia: Itaq; eum qui stellas ipsas quibus mouemur pmouet animam nobis dare qua regamur: potentissimuz q; in nos esse: moderariq; quando post conceptionem ueniamus in lucem: Sed hoc per tres facere et conspectus. Quid autem sit conspectus: et quot eius genera ut liquido perspicui possit pauca predicam. Circulus ut ferunt Signifer quem greci uocant Zodiacon in quo sol & luna ceteraq; stelle uage feruntur. hic in dodecaz partes totidem signis redditas equabitur diuisus est Eius Sol anno spatio metitur. Ita in unoquoq; signo ferme unum mensem moratur. s; signus quodlibet cum ceteris signis habet mutuum conspectum: non tamen uniformes cum omnibus. Nam ualidiores alij Infirmiores alij habentur. Igitur quo tempore partus concipitur. Sol in aliquo signo sit necesse: in aliqua et particula. Quem locum conceptionis proprie appellat. Sunt autem he particule in unoquoq; signo tricene: totius uero numero ccclxv. has MEPH greci uocant: et he particule nobis uelut fata sunt. Nam qua potissimuz oriente nascamur plurimuz refert. Sol ergo in proximuz signum transend locum illum conceptionis: aut in becillo uidet conspectu aut etiam nec conspiciat. Nam plures proxima sibi in Zodiacon inuicem se uidere omnino negauere. At cum inter duo signo est hoc uno medio interposito: tunc pri-

muꝝ illum locum. Vnde profectus est uidere dicitur: sꝫ  
 Galde obliquo et inualido lumine qui cōspectus dicitur  
 sextilis quia sextam partem circuli subtendit. Nam cui  
 a primo Lodio ad tertium: sic a tertio ad quintum in d  
 porro ad septimum ac deinceps alterne linee emittunt.  
 hexagonie equilateralis forma in eodem circulo scribe  
 retur. hunc quidam cōspectum non usqꝫ quaqꝫ recepe  
 runt: qꝫ minimuz ad maturitatem partus uidebat  
 cōferre. Cum vero in quartum signum peruenit: et  
 media duo sunt uꝫ quoniam linea illa qua uisus pren  
 dit quartam partem orbis abscidit. Cum autem in gn  
 to est tribus interiacētibꝫ medijs aspiciit.

Nam tertiam signiferi partem uisus ille metitur que  
 due uisiones per quaz effica  
 ces incrementuz partus multuz adminiculatur. Cetero  
 a loco sexto cōspectus omni caret efficientia. Eius. n. linea  
 nullius polygonie efficit latus. at a vii Lodio qd ÷ cō  
 trariuz plenissimus potentissimusqꝫ cōspectus quosdam  
 iam maturos infantes educit qui septimestres appellant:  
 quia septimo mese nascuntur. At si intra hoc spacium  
 maturescē uterus non potuerit. viii. mense nō edunt.  
 Ab octauo n. signo ut a vi. inefficax uisus: sed uel viii.  
 mense uel x. Sol. n. a zodio particulam cōceptionis rur  
 sum cōspicit: et a x.

qui cōspectus ut supra iam dictum est per efficaces  
 sunt. Ceterum xi. non putant nasci quia languido iaz  
 radio infirmuz lumen  
 mittatur. multo minus xii. Vnde cōspectus pro nullo  
 habetur. Itaqꝫ secundum orōnez hāc nascunt.

**H**æc chaldæorum sententia explicata: transeo ad opi-  
onem Pythagoricam a Varrone tractatam in libro q  
uocatur Tubero: et inscribitur de origine humana: que  
quidem ratio precipue recipienda ad ueritatem pro-  
xime uidetur accedere. Alij. n. pleriq; cum om̃s partus  
non vno tempore fiant maturi: vna tamen eadēq;  
tempora omnibus conformandis dedere ut Diogenes  
apolloniates qui masculis ait corpus quatuor mensib;  
formari et feminis quinq; uel hippon qui diebus. lxx.  
infantem scribit formari: et in quarto mense carnem  
fieri concretam. Quinto ungues capillosue nasci. Septio  
iam hominem perfectum. Pythagoras autem: quod erat  
credibilius dixit partus esse genera duo: alterum septem  
mensium: alterum. x. Sz priorem alijs dierum numeris  
cōformari: alijs posteriorem: eos uero numeros qui iūmo  
quoq; partu aliquid ferunt mutationis. Dum atem sem̃  
in sanguinem: aut sanguis in carnem: aut caro i hoīs  
figuram cōuertitur: inter se collatos rationem habere  
eam quā uoces habent que in musica  
uocantur. Sz hec que sint intellectu aptiora prius aliqua  
de musice regulis huic loco necessaria dicentur: eo qdem  
magis q; ea dicam que ipis musicis ignota sunt. Nam  
qui sonos scienter tractauere in congruenti ordine red-  
dere: illorum aut ipis sonis motuumq; modum mēsurāq;  
inuenire geometrici magis q; musici. *De Musica.*

**I**gitur Musica est scientia bene modulandi: hec ē  
autem in uoce: sed uox alias grauior mittitur: alias acu-  
tior. Singule tamen uoces simplices et ut cūq; emisse  
uocantur. Dissonum uero quo alter acutior ēē

alter grauior appellatur. Inter infimam su-  
 maq; uocem multa esse possunt in ordine posita. diasche-  
 mata: alia alijs maiora minoraue' ut ~ illud quod ~  
 TONON appellat ut h' minus semitonium uel duorum triune:  
 ac deniceps aliquot tonorum interuallum: sed non pmissi  
 uoces omnes cum alijs ut libet iuncte concordabiles in catu  
 reddunt effectus ut littere nostrae si inter se passim iun-  
 gantur: et non congruenter sepe nec uerbis nec syllabis  
 copulandis concordabunt: Sic in musica quaedam sunt  
 interualla quae symphonias possint efficere. Est autem  
 symphonia duorum uocum disparium inter se iunctarum  
 dulcis cōcentus. Symphonie simplices ac primae sunt tres  
 quibus reliquae constant: una duorum tonorum et semi-  
 tonij habens quae uocatur ΔΙΑΤΕΣΑΡΩΝ. Alia tri-  
 um & hemitonij quam uocant ΔΙΑ ΤΕΜΨΕ. Tertia est  
 ΔΙΑ ΤΑΩΡ: cuius diaschema cōtinet duas priores.  
 Est. n. sex tonorum ut Aristoxenus musicus asseuerant  
 uel quinq; et duorum semitoniorum ut Pythagoras geome-  
 treus demonstrant: tria semitonia tonum complere nō  
 posse. Quare etiam huiusmodi interuallum Plato abu-  
 siue semitonion proprie autem appellat. Nunc vero ut liquido appareat quēadmodum  
 uoces nec sub oculos nec sub tactū cadentes habere pos-  
 sint mensuras. Admirabile referam Pythagorae cōmen-  
 tum qui secreta naturae seruando repperit pthongos  
 musicorum conuenire ad rationem numerorum. Nam chor-  
 das eque crassas pariq; longitudine diuersis ponderib;  
 tetendit: quibus sepe pulsus pthongis ad illam sympho-  
 niam concordantib; pondera mutabat: et identidē fre-

quenter expertus postremo deprehendit tunc duas cho-  
 das continere id quod est δια τεταρτων cum earum  
 pondera inter se collata rationem haberent qua tria  
 ad quatuor: quem pthongon arithmetici greci epitriton  
 uocant: Latini super tertium. Ad eam symphoniam que  
 δια περτε dicitur ibi inuenit ponderis discrimen in  
 sex qui petica portione qua duo faciunt ad tria col-  
 lata quod hemiolion appellant: cum altera chorda  
 duplo maiore pondere quam altera tenderetur: et etiam  
 δια πλατοτον locus δια πατων sonabit hoc et in tibijs  
 si conueniret tentauit nec aliud inuenit: nam quatuor  
 or tibijs paricauo parauit impares longitudine: et  
 primam uerbi causa longam digitos sex secundam tertia  
 parte addita. id est digitorum octo. Tertiam digitorum viii.  
 sexcuplo longiorem quam primam. Quartam uero xij. digi-  
 torum que primam longitudinem duplicaret. His itaque  
 inflatis: et binarum facta collatione omnium musico-  
 rum auribus approbauit primam et secundam reddere  
 eam conuenientiam quam reddit δια τεταρτων et  
 symphonia: ibique esse portione super tertiam. Inter  
 primam uero ac tertiam tibijs ubi sexcupla portio  
 est resonare δια τερετη. Prime autem quartae  
 interuallum quod habet duplicem portione δια-  
 schema facere δια πατων. Sed inter tibijs chor-  
 darum nam hoc inter est quod tibijs incremento longi-  
 tudinis fiunt grauiiores: chordae autem augmento  
 adducto ponderis acutiores utrobique tamen eade-  
 re: sed quod potius lucidissime: redeo ad propositum

15

ut doceam quid Pythagoras de numero dierum ad  
 partus pertinentius senserit. Primus ut supra memo-  
 rari generaliter duos esse partus oio dixit alterus  
 minorem septemestrem qui octavo et centesimo die post concep-  
 tionem exeat ab utero. alterum maiorem decemestrem  
 qui edatur die cclxxiiii. quorum prior ac minor sena-  
 rio maxime continetur numero. Nam quod ex semine  
 conceptum est sex uel aut primis diebus humor est lacteus:  
 deinde proximis viii. sanguineus: qui octavo cum ad  
 primos sex accesserint faciunt primam symphoniam  
 δια τετραππων. Tertio gradu. viii. dies accedunt iam  
 carnem facientes. hi cum sex illis primis collati sexcu-  
 plam faciunt rationem: et secundam symphoniam. u  
 δια πεντε. Tum deinceps sequentibus xii. diebus fit corpus  
 iam formatum. et eorum quoque ad eosdem sex collatio  
 tertiam δια πασων reddit symphoniam duplici ratioe  
 subiectam. si quatuor numeri vi. viii. xiiii. xii. coniuncti  
 faciunt xxxv. Nec immerito senarius fundamentum gi-  
 gnendi: nam eum greci: Nos autem  
 perfectum uocamus: quia eius partes tres tertia et sexta  
 dimidia id est unus et duo & tres eundem ipsum perfici-  
 unt: Sed ut initia seminis & lactis illud conceptionis  
 fundamentum primitus hoc numero absoluitur: sic hoc  
 initium formati hominis & uelut alterum mature-  
 scendi fundamentum quod est. vi. et xxx. dierum sexies  
 ductum cum ad diem. ccx. puenerint maturum par-  
 atur. alter autem ille partus qui maior est maiore  
 numero continetur septenario. scilicet quo tota humora  
 citra finitur ut et Solon scribit: & indei indieris omnis

numeris sequuntur: Et etruscorum libri rituales ui-  
dentur indicare: Hippocrates quoque alijque medici in corporis  
salutudinibus non aliud ostendunt. Nam septimum u-  
quemque diem crifimon obseruat. Itaque ut alterius partus  
origo in sex & diebus: post quos semen in sanguinem uer-  
titur: ita & huius in vii: et ut ibi. v. & xxx diebus infans  
membratur: ita hic proportio est diebus fere xl. Quare  
ingressa dies hnt quadragessimos insignes. Namque prenas  
ante diem quadragessimum non procedit infans: & post  
partum xl. diebus plerumque fere grauiiores sunt nec sangui-  
nem interdum continent: et paruuli ferme per hos  
fere morbidi sine risu nec sine periculo sunt ob quam  
causam cum is dies preterit diem festum solent agitari:  
quod tempus appellant. Hic igitur  
dies xl. per vii. illos initiales multiplicati fiunt dies cclx.  
xxi. hebdomade quadraginta: Sed quoniam ultime  
illius hebdomadis primo die editur partus sex dies de-  
cedunt: & cclxxiiii. obseruatur: qui numerus dierum  
ad tetragonum illum chaldeorum conspectum subtiliter  
congruit. Nam cum signiferum orbem dies. ccclxv.  
& aliquot horis sol circumueat quarta necesse est pre-  
dempta. i. diebus lxxii. aliquotque horis tres quadras re-  
liquis diebus. cclxxiiii. non plenis pcurrat usque dum  
perueniat ad id loci: Unde conceptionis initium quatra-  
tus aspiciat. Unde aut mens humana dies istos comu-  
tationis speculari de arcana nature mirari potuerit  
nemo miretur. hoc. n. frequens medicorum experientia  
puidet: qui cum multas animaduertant semen non reti-  
nere conceptum: compertum huerunt id quod intra sex

dies septemue eijciebatur esse lacteum: et uocauerunt:  
qd̄ postea autem sanguinem: idq̄

appellatur. Qd̄ vero ambo partus uidentur par-  
bus dierum numeris contineri: Pythagoras imparrem la-  
udat tamen a secta non discrepat: Duo n. impares. cc.  
viii. cclxxiii. dicit expleri: ad quorum cōsumationē  
aliquid ex sequētibz accedere: qd̄ tamen diem solidū  
non afferat: Cuius exemplum uidemus tam in omni  
q̄ in mēsis spatio seruasse naturam cum & anno impēz  
dierum. cclxv. numerum aliquanto cumulauerit: et  
mēsi lunari ad dies vnde xxx aliquid addiderit. Nec  
uero incredibile est ad nostros natales musicam p̄tinere:  
Nec n. siue in uoce t̄mmodo est ut Socrates ait: siue ut  
Aristoxenus in uoce & corporis motu: siue in his, et p̄te-  
rea in animi motu ut putat Theophrastus: certe multū  
optinet diuinitatis & animis p̄mouendis plurimū ualz:  
Nam nisi grata esset immortalibus dijs qui ex anima  
cōstant diuina. profecto ludi scenici placandorum deo-  
rum causa instituti non essent: Nec tibi cen omnibus sup-  
plicationibus in sacris edibus adhiberetur: non tibi cene  
triumphus ageretur marti: non Apollini cithara: nō  
musis tibi ceteraq̄ id genus essent attributa: non tibi  
nibus per quos numina placantur esset permissus aut  
ludos publice facere: aut uesci in capitolio: aut quid +  
patribus in musculis. i. idibus Iunijs urbes uestiri quo uel-  
lent personatis remulentisq̄ peruagari: hominū quoq̄  
mētes ip̄e q̄uis Epicuro reclamante: diuine suam na-  
turam per cantus agnoscant. Deniq̄ quo facilius suffe-  
rant laborem uel in nauis motu a uectore: in cena

Symphonia adhibetur. Legionibus quoque in acie dimi-  
cantibus etiam metus mortis classico depellitur: Ob-  
quā rem Pythagoras ut animus suus semper diui-  
nitate imbueret priusquam se somno daret: et cum esset  
expertus cithara ut ferunt cantare consueuerat. et  
Asclepiades medicus freneticorum mentes morbo-  
turbatas sepe per symphoniam suae naturae reddidit.  
Xenophilus autem artis eiusdem professor uenaxo  
pulsus rhythmis musicis ait moueri. Itaque si & in cor-  
poris et in animi motu est harmonia. proculdubio a  
natalibus nostris musica non est aliena. Ad hec acci-  
dit quod Pythagoras prodidit: hunc totum mundum  
musica factum ratione: septemque stellas inter celum  
& terram vagas: quae mortalium geneses moderan-  
tur motum habere. & interualla  
musicis diaschematis congrua sonitusque uarios reddere  
pro sua quoque altitudine ita concordēs ut dulcissimam  
quidem concinant melodiam: sed nobis inaudibilem  
propter uocis magnitudinem quam capere aurium  
nostrae angustiae non possint. Nam ut eritosthenes  
geometrica ratione collegit: maximum terrae circui-  
tum esse stadiorum cclii. millium: Itaque Pythagoras quod  
stadia in terram & singulas stellas essent indicauit.  
Stadium autem in hac mundi mensura id potissimum  
intelligendum est quod italicum uocant pedum c. xxv.  
Non sunt praeterea & alia longitudine discrepa-  
tia ut olympicum quod est pedum Item  
pythicum pedum mille. Igitur a terra ad lunam  
Pythagoras putauit esse stadiorum circiter c. xxvi.

12  
 millia. idq; esse toni interuallum.  $\lambda$  luna aut ad  
 Mercurij stellam que stilbon uocatur dimidiuz eius  
 ueluti semitonion: hinc ad phosphoron que est vene-  
 ris stella fere tantudem hoc est aliud semitonion.  $\pm$   
 Inde porro ad solem fer tm quasi tonum & dimidi-  
 um: itaq; solis astrum abesse a terra tonos tres & di-  
 midium quod uocatur  $\Delta\iota\alpha\ \tau\epsilon\nu\iota\epsilon$ .  $\lambda$  luna autem duos  
 & dimidiuz quod est  $\Delta\iota\alpha\ \tau\epsilon\alpha\rho\alpha\pi\pi\upsilon$ .  $\lambda$  sole vero usq; ad  
 stellam Martis cui nomen est pyro tmдем interualli  $\pm$   
 esse quatum a terra ad lunam: idq; facere tonon  
 Hinc ad Iouis stellam que Phaethon appellatur di-  
 midium eius quod facit hemitonion. Tantudem a  
 Ioue ad saturni stellam cui phanon nomen est id  
 aliud semitonion. Inde ad summuz celum ubi signa  
 sunt p inde semitonion. itaq; a celo summo ad solem  
 diastema esse  $\Delta\iota\alpha\ \tau\epsilon\alpha\rho\alpha\pi\pi\upsilon$ . i. duorum tonoru &  
 dimidiu. Terre aut summitate ab eodem celo tonos  
 esse sex in quibus sit  $\Delta\iota\alpha\ \sigma\tau\alpha\sigma\iota\omega\nu$  omphonia: preterea  
 multa que musici tractant retulit ad stellas & huc  
 omnem mundum enarmonion esse ostendit. Quare do-  
 rilaus scripsit esse mundu organuz dei. Alij addider  
 esse id taxon non quia septem sint uage stelle que  
 plurimus moueantur. Sed his omibus subtiliter tracta-  
 dis hic locus non est: que si uellem in unuz librū sepa-  
 ratim congerer: tamen in angustis uersarer. Quin  
 potius quoniam me longius dulcedo musice abduxit:  
 ad propositum reuertor. *De Gradib; humane etatis.*  
**I**gitur expositis ijs que ante diem natalem Iur-  
 nunc ut climaterici anni noscantur quid de  $\pm$

gradibus etatis humane sensum sit dicam. Varro quique  
gradus etatis equabitur putat esse diuisos: unumqueque  
scilicet preter extremum in annos xv. Itaque primo gradu usque  
ad annum xv. pueros dictos qui sunt puri. i. impuberes. Se-  
cundo ad xxx. annum adolescentes ab adolescendo sic  
nominatos. In tertio gradu qui erat usque. v. & xl. annos  
iuuenes appellatos eo quod rem. p. in re militari possent  
uiuare. In quarto autem usque ad annum sexagesimum  
seniores uocatos qui tunc primum senescere corpus inci-  
piat. Inde usque in finem uite unius cuiusque quantum gra-  
dum factum: in quo qui essent senes appellatos qui eam  
etate corpus iam seruo laboraret. Hippocrates medicus  
in vii. gradus etatum distribuit: finem primae putauit  
esse septimum annum: Secundae xiiii. Tertiae duodecim.  
Quartae xxxv. Quintae duodecim. Sextae lx. Septimae nouis-  
simum annum uite humane. Solon autem. x. partes fecit:  
& Hippocratis gradum tertium & vi. et vii. singulos  
bisariam diuisit ut unaqueque etas annos haberet sep-  
tenos. Staseas peripateticus ad has Solonis. x. hebdoma-  
das addidit duas: & spatium plene uite. iiii. et octogi-  
ta annorum esse dixit. Quem terminum si quis preterit facit  
idem quod in stadio dromice ac quadriga faciunt cum ex  
finem percurrunt. Hetruscis quoque libris fatalibus etatem  
hominis xii. hebdomadibus describi Varro commemorat:  
que cum ad decies septenos annos posse fatalia depre-  
cando rebus diuinis proferre: ab anno autem lxx. non  
postulari debere nec posse a deis impetrari. Ceterum  
post annos lxxxviii. a morte sua homines abire: nec  
his fieri prodigia: sed ex his omnibus proxime uidentur

accessisse naturam qui hebdomadibus humanam ui-  
 tam                      fere. n. post septimum quemaq; annum  
 articulos quosdam: & in his aliquid noui natura ostendit  
 ut et in eulogia Solonis cognoscere datur. At. n. tempus  
 ueterum si reuoluantur annales: longe magis incerto iue-  
 niatur. Primos. n. ludos seculares exactis regibus cum &  
 post Romam conditam annis. ccxl. a Galerio publicola insti-  
 tutos esse ad xl. uirorum commentarios annis. ccxvii. M. Vale-  
 rio Spurio Virginio consulibus: anno post urbem condita  
 viii. & xl. ut vero in comentarijs xii. uirorum scriptus  
 est. anno. cccc. et x. M. Valerio Coruino. n. C. Petilio consu-  
 libus: Tertij ludi fuerunt Antiate Linioq; auctoribus. P.  
 Claudio pulchro. L. Iunio pullo cons. anno d. duode'xx. P.  
 Cornelio lentulo. C. Iulio Varro consul. de quatorz ludo-  
 rum anno triplex opinio est Antias. n. ut Varro et Iulius  
 relatos esse prodidere: L. Martio Censorino. M. Memilio &  
 cons. post Romam conditam anno d. v. At Piso censorius  
 et C. N. Gellius: sed et Cassius Emina qui illo tempore ui-  
 uebat post annus factos tertius affirmant. C. N. Cornelio  
 lentulo. L. Mummio achaico cons. Id' & cciii. anno in xv.  
 uirorum comentarijs uocatur sub annis de' xxviii. Emi-  
 lio Lepido. L. Aurelio Oreste consul. Quintos ludos furni  
 C. Iunio Syllano cons. anno dccxxvii. Cesar augustus  
 et Agrippa fecere. Sextos aut fecit. T. Claudius Cesar se-  
 uii. et L. Virellio Ruffo cons. anno dccc. Septimos ludos &  
 Domitianus se' xiiii. et L. Mummio Ruffo cons. anno dccc  
 xl. Octauos Antonius Cilone septimo et Ribone cons. &  
 anno dcccclvii. Hinc animaduertere licet Nec post centus  
 annos un' referuntur ludi statuti ee. h'z post. cx. quorum

etiam si alterutrum retro fuisset obseruatum: non tñ  
tatis id argumēti esset quo quis his ludis secula di-  
scerni cōstanter affirmet presertim cum ab urbis &  
primordio ad reges exactos anno ccxliiii. factos ēē  
auctor sit nemo: qđ tempus proculdubio naturalima-  
ius est seculo. Q. si quis credit ludis secularib; secula so-  
la nominis origine inductus sciat seculares dici po-  
tuisse q. plerūq. semel fiunt hominis etate: ut multa  
alia que rara sunt post seculum euenire loquentiū  
cōsuetudo usurpat. Sed nostri maiores qđ natura  
seculum ccxliiii. q̄tum esset exploratū non habebāt  
ciuilem ad certum modulū annorum Centum statu-  
ere. Testis est Piso in cuius annali. vii. scriptum est Sic  
Roma condita anno d. vii. seculū accipit his cōsulib;  
qui proximi sunt cōs. M. Emilius. M. fabius lepi-  
dus. C. Pōpilius. ab hīs Sed ut hunc annorū numerū  
cōstituerent nostri non nihil causę fuit. Primū q. nū-  
tos suorū ciuiū ad hanc etatem perducere uidebāt.  
Deinde q. hebruscos quorū prima secula ceterūm  
fuerē annorū etiam hic ut & in alijs plerūq. imitari  
uoluere. Preterea fieri potest quod refert Varro  
quod Diascorides astrologus scripsit alexandrię iter  
eos qui mortuos solent curare: hominē plus. c. annos  
uiuere non posse: id cor humanū declarare eorū  
qui integri periēre sine corporis tabe ideo q. multis  
annis pendendo cor hominis etatis incrementa et  
diminutiones cōseruet: & ammiculi pendere duas  
drachmas: bimi quatuor et sic in annos singulos. u.  
usq. ad. l. accedere inmo quoq. binas. ab his. c. drachmis

19  
atq; anno. l. it̃ decedere in uno quoq; binas: ex quo p̃spi-  
ciunz sit. c. anno redire ad anni primi pondus: nec lon-  
gins uitam posse producere.

**Q**uoniam igitur ciuile Romanoꝝ seculum. c. annis  
transigitur scire licet in x. seculo & primuz nata:  
lem tuum fuisse et hodiernum eẽ. Quot autem secula or-  
bi Romanoꝝ debeantur dicere meum non est. Sed quid t̃  
apud Varronem legerim nō tacebo qui libro antiquita-  
tum duo de xxx. ait fuisse uetitum Romę in augurio nō  
ignorabilem ingenio Magar cuius doctorem in discep-  
tando parem eum se audisse dicentem si ita esset ut tra-  
debant historici de Romuli urbis condende augurijs  
ac xii. uulturbus quoniam & c. xx. annos in columis  
preterisset populus Romanus ad mille et. cc. puenturũ.

**H**actenus dictum de *De Annis Maioribus:*  
seculo: nunc de annis maioribus dicam quorũ  
magnitudo adeo diuisa est etiam gentibus obseruata q̃  
auctoribus tradita. Et alij unum annum magnuz eẽ  
in annis uertentibus duobus: alij in multis millibus annorũ  
arbitrati sunt: q̃ quale sit iam hinc conabor absoluere:  
Veteres in gręcia ciuitates cum aduenerent dum sol  
anno cursu orbem suum circuit ibi lunam nouam iter-  
dum terdecies exoriri: idq; sepe alternus fieri arbitrat̃  
sunt lunares xii. mēses et dimidiatum ad annum na-  
turalem conuenire. Itaq; annos ciuiles sic statuere: ut  
intercalando facerent alternos xii. mensium: alternos  
xiii. utruq; annum separatim uertentem: Iunctos ambos  
annuz magnuz uocantes: idq; tempus trieterida ap-  
pellabant quod tertio quoq; anno intercalabat. Quāuis

biennij circuitus. & reuera ij tres dies esset. Vnde myste-  
ria que libero alternis sunt annis trieterica a poetis dici-  
tur. Postea cognito errore hoc tempus duplicauerunt: & te-  
traterida fecere. Sed ad eam que quinto quoq; anno redi-  
bat penteterida nominabant qui annus magnus ex q;  
driennio commodior uisus est solis annus constare ex dieb;  
ccclxv. & diei parte circiter quarta que primu; qua-  
drienniu; diem conficeret. Quare agon in elide Ioui olym-  
pio et Romę Ioui Capitolino quinto quoq; anno redeunte  
celebratur. hoc quoq; tempus qđ ad solis modo cursum n;  
ad lune congruere uidebatur duplicatum est. et octoteris  
facta que tunc emetteris uocitata quia primus eius n;  
annus nono quoq; anno redibat. Hunc circuitum uero  
annu; magnu; esse pleraq; grętia existimauit quod ex  
annis uertentibus solidis constaret ut proprie in anno  
magno fieri par est. Nam dies sunt solidi uno minus cętus  
annu; uertentes solidi octo. hanc octoterida uulgo cre-  
ditum est ab Eudoxo cynthio constitutam. Sed hanc Leostra-  
tum tenediu; primu; fert composuisse: & postea alius  
aliter qui mensibus uarie intercalandis suas octoteridas  
protulere: ut fecit Harpalus. n. autelis Menestratus Ite;  
alii in quibus Doxitheus cuius maxime octoteris eudoxi  
inscribitur. ob hoc in grętia multe religiones hoc interual-  
lo temporis summa cerimonia coluntur. Delphis quoq; lu-  
di qui uocantur Pythia post annu; octauum olim conficie-  
bantur. proxime est hanc magnitudinem que uocatur  
dodecaeteris ex annis uertentibus xii. huic anno chalda-  
ico nomen est quem genethliaci non ad solis luneq; cursus:  
sed ad obseruationes alias habent accommodatum q. 1.

in eo dicunt tempestates frugumq; prouentus ac steri-  
 litates: item morbosq; circuire. Preterea sunt anni mag-  
 complures ut methonticus quem Methon atheniensis ex  
 annis unde .xx. constituit: eoq; de caemicaeteris appellat  
 et intercallatur septies: itaq; eo anno sunt dies sex et dccc  
 xl. Est philolai pythagorici annus ex annis lviii. in quo  
 sunt menses intercalares .xx. & unus. Item Callipici ci-  
 rycem lxxvi. ita ut menses duo de .xx. intercalentur  
 et Democriti ex annis lxxxii. cum intercalantur pinde  
 xxviii. Sed et hipparchi ex annis ccciii. in quo intercalantur  
 centies decies bis. Hec annorum magnitudo eo discrepat q  
 inter astrologos non conuenit q̄to uel sol plusq; ccclxv.  
 dies in anno cōficiat. uel luna minusq; .xxx. in mense.  
 Ad egyptiorum uero annum magnus luna non pertinet  
 quem grece

latine cunicularem uoca-  
 mus propterea q̄ initium illius sumitur cum primo die  
 eius mensis quem uocant egyptij

cunicule sydus exoritur. Nam eorum annus ciuilis  
 solus habet dies ccclxv. sine ullo intercalari. Itaq; quadri-  
 ennus apud eos uno circiter die minus est q̄ naturale  
 quadriennus: eoq; fit ut anno M cccclxi ad idem reuol-  
 uatur principium hic annus etiam heliacus a quibda  
 dicitur: et ab alijs

Est preterea annus quem  
 Aristoteles maximus potius q̄ magnum appellat: quæ  
 solis et lune uagarūq; quinque stellarum orbis cōfici-  
 unt cum ad idem signum ubi quondam simul fuere  
 una referuntur: cuius anni hyems summa est catacli-  
 smos quam nostri diluuiationem uocant. Estas autem in  
 ἑκ πύρροιο quod est mundi incendium: Nam his alijs

temporibus mundus tum exignescere tum exaqueste  
 uidetur. & tunc Aristarchus putauit esse annorum  
 uertentium. ii. cccclxxxiii. Arctus diracinus. v. dlii.  
 Herodotus & Liuius xcccc. Dion x. dccccclxxxiii. &  
 Orpheus. cxxx. Cassandrus tricies sexies cetuz milliuz:  
 Alij vero infinitum esse nec uq̃ in se reuerti existimarūt:  
 Sed horum om̃iuz penteteridas maxime notandis tem-  
 poribus greci obseruant. i. quaternuz annorū circuitus  
 quas uocant olympiades: et nunc apud eos ccliiii. olym-  
 pias numeratur. eiusq̃ annus hic secundus. Idem t̃pus  
 anni magni romani fuit quod lustrum appellabāt.  
 Ita quidem a Seruio Tullio institutum ut quinto quoq̃  
 anno censu ciuiuz habito lustrum conderetur: Sed nō  
 ita a posteris seruatum. Nam cum inter primuz a  
 Seruio rege conditum lustrum & id quod ab Impera-  
 tore Vespasiano. v. et Cesare. iiii. cōs factum est anni  
 interfuere paulominus. dcl. lustra tamen per ea t̃pra  
 non plura q̃ lxxv. sunt facta: et postea plane fieri &  
 desiere. Rursus tamen annus idem magnus per capi-  
 tolinos agones coeptus est diligentius seruari: Quorū  
 agonum primus a Domitiano institutus fuit die xii.  
 eius et Sergij Cornelij Dolobellē consulatu. Itaq̃ hoc nūc  
 anno qui celebratus est αχω septemde lx. numerat.  
 qđ ad annos pertinet magnos in presentia satis dictum.  
 Nūc de annis ūrentibz dicendi locus. *De Annis uertentibus.*

**A**nnus uertens est natura dum Sol percurrentes &  
 xii. signa eodem unde profectus est redit. hoc &  
 tempus quot dierum esset ad certum nondum astrolo-  
 gi reperire potuerunt. Philolaus annum naturalem dies

habere prodidit. ccclxiii. & dimidiatum Aphrodisius.  
 ccclxv. & partem diei octauam. Calippus autem ccclxv.  
 et Aristarchus somnus tantundem et preterea diei prez.  
 M. d. c. de xxii. Supmenton uero ccclxv. et dierum. v.  
 unde xx. partem. Oenopides ccclxv. et dierum ij. et xx.  
 partem unde lx. Harpalus aut ccclxv. & horas eg.  
 notiales xiii. At noster Eumius ccclxvi. pleriq; preterea  
 incomprehensibilem quidem & innumerabilem esse  
 existimauere sed pro vero qd proximum putabant &  
 amplexi sunt. s. dies ccclxv. Igitur cum tanta inter ui-  
 ros doctissimos fuerit dissensio: quid mirum si anni ciui-  
 les quos diuise ciuitates rudes etiam tum sibi queq;  
 statuebant tam inter se discrepent qd cum illo natura-  
 li non congruant. Et in egypto quidem antiquissimu  
 ferunt annum bimestrem fuisse. Post deinde a pisone  
 Rege quadrimestrem factum. Nouissime Arminon  
 ad xiiii. menses & dies v. perduxisse. Item in achaia  
 arcades trimestrem annum primum habuisse dicunt:  
 et ob id profelenem appellant: id non ut quidam pu-  
 tant q. nati sint arcades ante lunam: et denarijs  
 annis lune astrum celo esset. Sed q. prius habuerit  
 annus. ij. in greetia qui ad lune cursum constitueret.  
 Sunt qui tradunt hunc annum trimestrem heron insti-  
 tuisse: eo q. uer. estatem. autumnus. hyemem. horas. 7  
 annum. Dicit et grecos annales horas: eorum scriptores  
 horographos. Itaq; quatuor annorum circuitu in modu  
 pentaeteridis annum magnum dicebant. Cares aut  
 et acornanes semestres habuere annos inter se dissi-  
 miles: quibus alternis dies augescerent aut senesce-

rent: eosq; cunctos uelut trieterida annum magnum.  
Sed ut hos annos omnem calligine iam profunde ue-  
tustatis obductos: In ijs quoq; qui sunt recentioris me-  
morie et ad cursum lune uel solis instituti q̄ta sit uarie-  
tas facile est cognoscere si quis uel in vniuersitalie genti-  
bus ne dicam peregrinis uelut inquirere. Nam ut aliū  
ferentini: alium lauini: Itēq; albiū uel romani ha-  
buere annum: ita & alię gentes. Omnibus tamen fuit  
propositum suos ciuiles annos uarie intercalandis mē-  
sibus ad unū illum verum naturalemq; cōrigere. De  
quibus omnibus differere quoniam longum ē ad ro-  
mam<sup>o</sup> annū transibimus. Annum vertentem Romę  
licinius quidem Macer et postea fenestella statim abini-  
tio. xii. mensium fuisse scripserunt. Sed magis Iunio Gra-  
ccho et fuluio et varroni et Suetonio alijsq; credendus  
qui decem mensium putarunt fuisse: ut tunc albanis  
erat: unde romani hi x. menses dies. ccc.iiii. hoc modo  
habebant. Martius xxxi. Aprilis xxx. Maius xxxi.  
Iunius xxx. Quintilis xxxi. Sextilis et september trice-  
nos. October xxxi. Nouember et December xxx. Quorū  
quatuor maiores pleni: ceteri sex caui uocabantur.  
Postea siue a Numa ut ait fuluius. Siue ut Iunius a  
Tarquinio duodecim facti sunt menses et dies xxxv  
quous luna xii. suis mensibus cccliiii. dies uidebatur ex-  
plere. Sed ut dies unus abundaret: aut per imprudētiā  
accidit: aut qđ magis credo ea superstitione qua ipar  
numerus plenus et magis faustus habebatur. Certe  
ad annū priorem unus et l. dies accesserunt q̄ q̄  
menses duos non implebant: sed his cauiis mē-  
sibus sunt

singuli detracti: et ad eos additi: factiq; dies lvii. et duo  
 menses Ianuarius. Unde xxx dieum: Februarius duo  
 de xxx. Atq; ita omnes mēses pleni et impari dieo nūo  
 esse ceperunt excepto februario qui solus cauius. Vob hoc  
 ceteris infauus est habitus. Deniq; cum intercalariū  
 mensum xxii. uel vigintriu; dieum alternis annis  
 addi placuisset. Vt ciuili annus ad naturalem exēret:  
 immense potissimu; februario inter terminalia et Regi-  
 fugium intercalatum est idq; diu factum priu; sentiret  
 annos ciuiles aliq;to naturalibus esse maiores: quod de-  
 lictum ut corrigeretur pōficibus datum negotium: u-  
 corūq; arbitrio intercalandi ratio pmissa. Sed horum  
 pleriq; ob odium ut quo quis magistratu citius abiret  
 diutiusq; fungeretur aut publici redemptores ex anni  
 magnitudine in lucro damnoue essent plus minusue  
 ex libidine intercalandi: rem sibi ad corrigendū manda-  
 tam ultro deprauarunt: adeoq; aberratum est ut. C. Cē-  
 sar pontifex maximus suo. iiii. et M. Emili; Lepidi consu-  
 latu quo retro delictum corrigeret: duos menses interca-  
 lares dieum lxiiii. in mensem Nouembrem ac decembrē  
 interponeret cum iam mense februario dies tres et xxx.  
 intercalasset: faceretq; eum annum dieum iiii. xlv. simul  
 providens in futurum ne iterum erraretur. Nam intca-  
 lario mense sublato annū ciuilem ad Solis cursum for-  
 mauit. Itaq; diebus ccclv. addidit. x. quos per septem  
 menses qui dies. iiii. undetriceos de tricenis habebant:  
 ita distribuit ut Ianuario et sextili et decembri bini  
 accederent ceteris singuli eosq; dies extremis partibus  
 mensum apposuit: ne. s. regiones sui cuiusq; mensis a loco

summonerentur. Quapp. nunc cum in vii. mētibz dies  
singulæ triciē sint: quatuor tamen illi ita primitus  
instituti eo dinoscuntur q. nonas habent septimanas:  
ceteri tres: omēs alij reliqui quintanas. Præterea pro  
quadraginta diebꝫ qui annuꝫ uerum suppleturus uide-  
batur instituit ut peracto quadriēniꝫ circuitu dies  
unus ubi mensis quondam solebat post terminalia in-  
tercalaretur quod nunc bissextum uocatur et hoc año  
ita a Iulio Cesare ordinato ceteri ad nostram memoriã  
iuliani appellantur: iꝫq. cōsurgunt ex.iiii. Cesaris cōsu-  
latu: qui et si primi non soli tamen ad annum nature  
aptati sunt. Nam & priores alij: etiam si qui. x. menses  
fuere. Hec Romæ modo ut per Italiam: sꝫ & apud gētes  
omnes q̄m est postea iꝫdem fuere cōrecti. Itaq. cuꝫ de  
aliquo annoruꝫ numero hic dicetur: non alios p̄-  
erit q̄ naturales accipere. Et si origo mundi in hōiꝫ  
noticiã uenisset in exordium sumeremus. Hunc vero  
id interuallum temporis tractabo quod historicon Varro  
appellat. Sic. n. tria discrimina temporuꝫ esse tradit.

**P**rimus ab hominuꝫ principio ad *De Tempore*  
Cataclismuꝫ priorem. Secundum ad Olympiadeꝫ  
primam: qđ quia multa in eo referunt fabulosa: mythi-  
con nominatur. Tertium a prima olympiade ad nos qđ  
dicitur historicon quia res in eo geste ueris historiꝫ cōtine-  
tur. Primus tempus: siue habuit initiuꝫ seu semp fuit:  
certe quot annorum sic non potest comprehendī. Secundū  
non plane quidem sciur: sed tamen ad. M. circiter & dc.  
annos esse creditur. a. priore. s. cataclismo quem dicit  
egyptij ad Inachi regnum annis circiter. cccc. hinc ad

olympiadem primam paulo plus. cccc. quos solos quis  
 mythici temporis postremos tamen quia a memoria scrip-  
 torum proximos quidam certius definire uoluerunt. Et  
 quidem Bosibius scripsit esse M. cccxcv. Eratosthenes autē  
 vii. et quadringentos. Timaeus ccccxvii. Eratosthenes d. xliii. et  
 praeterea multi diuise quorum et ipsa dissensio incertum ēē  
 declarat. De tertio autem tempore fuit quidem aliqua  
 inter auctores dissensio in sex septemue tantūmodo annis  
 versata. Sed hoc quodcūq; calliginis Varro discussit: et  
 et pro certa sua sagacitate nunc diuisarum ciuitatum  
 conterens tempora: nunc defectus eorūq; interualla retro  
 diu numerans ruit uerū lucēq; ostendit per quam nume-  
 rus certus non annorum modo sed et dierum perspicui possit:  
 secundum quam rationem nisi fallor hic annus cuius  
 uelut index et titulus quidam est: ut Pij et Pontiani co-  
 sulatus ab olympiade prima. M. est et xliii. Ex diebus du-  
 taxat aestiuis quibus agon olympicus celebratur. A Roma  
 autem condita dcccclxxxxi. et quidem ex porilibus in  
 urbis anni numerantur. Eorum uero annorum quibus Iu-  
 lianus nomen est cclxxxiii. Sed ex die K. iuniarum unde Iu-  
 lius Caesar anni constituti fecit principium. Ac eorum qui uo-  
 cantur anni augustorum cclxv. perinde K. iuniarum quibus  
 et ante diem xvi. ut februarius. Imp. Caesar Diui filij senten-  
 tia. L. Munacius. L. Planci a senatu ceterisq; ciuibus appella-  
 tus est se vii. et M. Vipsanio Agrippa Cons. Sed egypti q;  
 biennio ante in potestatem ditionēq; po. Ro. uenere hūc  
 augustorum annus cclxvii. Nam<sup>ur</sup> a nostris ita ab egypti-  
 tis quidam anni in litteras relati sunt ut quos Nabongia-  
 rios nominat qd a primo Imperij eius anno cōsurgūt quoz

hic dcccclxxxvi. s. philippi qui ab excessu Alexandri magni  
numerantur: et ad hunc usq. perducti annos d. clxii. confir-  
mant. Sed horum initia semper a primo die mensis eius  
sumuntur cui apud egyptios nomen est Thout quodq. hoc  
anno fuit ante diem septimum kt. iulij. ab hinc annos. c.  
Imp. Antonio Pio et Bruto pnte Rome Cons. i. idem dies fu-  
erunt ante diem xii. kp. Augusti: quo tempore Solis can-  
cula in egypto faceret exortum. Quare scire et licet ani-  
milius magni qui ut supradictus solaris et canicularis et dei  
annus uocatur. Nunc agi uertentem annuz ceterum. Initia  
aut istorum annorum propterea notauimus ne quis eos aut  
ex kp. ian. aut ex aliquo tempore simul putaret incipere  
cum his conditorum uoluntates non minus diuersę sint q.  
opiniones philosophorum. Idcirco alijs a nouo sole. i. a brumali:  
alijs ab æstiuo solsticio: pleriq. ab æquinoctio uerno: partim  
ab autumnali æquinoctio: quibusdam ab ortu Vergiliarum:  
nonnullis ab earum occasu: multis a canis exortu incipere  
annus naturalis uidetur. *De mensibus.*

**M**ensium genera duo: Nam alij sunt naturales: alij  
ciuiles. Naturalium species duę quidem partiz Solis par-  
tim lune esse dicuntur. Secundum Solem fit mensis dum sol unum  
quodq. in zodiaco orbe signum percurrit. Lunaris autem est  
temporis quoddam spatium a noua luna. Ciuiles menses  
sunt numeri quidam dierum quos unaqueq. ciuitas sub in-  
stituto obseruat: ut nunc romani a klis in klas. nales et anti-  
quiores et omnium gentium communes sunt ciuiles et posterius  
instituti: et ad unamquaq. pertinent ciuitatem qui sunt ce-  
lestes seu solis seu lune: neque inier se partes sunt: nec  
dies habent totos. Quippe Sol in auario moratur circiter

Unde xxx in pisce fere xxx. in Ariete unum et xxx. Inge-  
 minus prope xxx et duos: et sic in ceteris inequabit. Sed usq;  
 adeo non totos dies in singulis ut annu suum. i. dies cclxv.  
 et portionem nescio quam adhuc astrologis inexplorata  
 in xii. suos diuidat menses. Luna autem singulos suos menses  
 conficit diebus Unde xxx circiter et dimidiato. Sed hos  
 inter se dispares: alias longiores alias breuiiores. At ciuitatu  
 menses uel magis numero dieru inter se discrepant: s; dies  
 ubiq; habent totos. Apud Albanos Martius est sex et xxx.  
 Maius xxii. Sextilis duode xxx. September xvi. Tusculano-  
 rum Quintilis dies habet xxxvi. October xxxii: idem Octo-  
 ber apud Arrianos xxxviii. Minime uidentur errasse q;  
 ad lunę cursum menses ciuiles accommodarunt ut ingre-  
 tia pleriq; apud quos alterni menses ad tricenos dies sūt  
 facti. Maiores quoq; nri idem sunt emulati cum annuum  
 dierum cclxv. habent. Sed Diuus Iulius cum uideret hac  
 ratione que ad lunam menses ut oportebat Nam annu  
 ad solem conuenire maluisset annus corrigere ut sic etiam  
 menses ut cum ueris illius solaribus et si nō singuli: tamen  
 uniuersi ad anni finem necessario concurrerent. Nomina  
 x. mensibus antiquis Romulu fecisse Fuluius et Iunius  
 auctores sunt: et quidem duos primos a parentibus suis  
 nominasse Martium a Marte patre. Aprilem ab Aphro-  
 dite. i. Venere: Unde maiores eius oriundi dicebantur  
 Proximos duos a populo: Maium maioribus natu. Iuni-  
 um uimioribus ceteris ab ordine quo singuli erant. Quin-  
 tilem usq; decembrem pinde a numero. Varro autē roma-  
 nos a latinis nomina mensium accepisse arbitratur auc-  
 tores eorum antiquiores quā urbem fuisse satis argute docet.

Itaq<sup>3</sup> Martium mensem a Marte quidem nominatum  
credit. non quia Romuli fuerit pater: sed q<sup>3</sup> gens latina  
bellicosa. Aprilem autem non ab Aphrodite: sed ab api-  
endo q<sup>3</sup> tunc fere cuncta gignantur, et nascendi claustra  
apiat natura. Maium vero non a maioribus sed a m<sup>a</sup>  
Maia nomen accepisse q<sup>3</sup> eo mense tam romę q<sup>3</sup> antea  
in latio res diuina Maie fit et Mercurio. Iunium quoq<sup>3</sup>  
a Iuno ne potius q<sup>3</sup> a iunioribus q<sup>3</sup> illo mense maxime  
Iunoni habentur honores. Quintilem q<sup>3</sup> loco apud latinos  
fuerit quinto. Item sextilem ac demiceps ad decembrem a  
a numeris appellatos. Ceteruz Ianuariuz et februariuz  
postea quidem additos: s; nominibus iam ex latio sumptis.  
et Ianuariū a Iano cui attributus nomen traxisse. Febru-  
arium a februo: est. n. februiuz quicqd<sup>3</sup> expiat purgatq<sup>3</sup>  
et februiamēta purgāmēta. Item februare purgare  
et purum facere. Februiū autem non idem usq<sup>3</sup> quaq<sup>3</sup> dr.  
Nam aliter in alijs sacris Februat<sup>3</sup>ur hoc est purgatur.  
In hoc autem mense lupcalibus cum roma lustratur:  
salem calidum ferunt qd<sup>3</sup> februm appellant: unde dies  
lupercaliuz proprie februat<sup>3</sup>ur: et ab eo porro mensis fe-  
bruarius uocitatur. Ex ijs xii. mensibus duoru tantum  
nomina immutata. Nam quintilis Iulius cognominat<sup>3</sup>  
est. C. Cesare et mantinio cons. anno Iuliano secundo. et  
qui autem sextilis fuerat ex. C. Marco Censorino. C. Asinio  
Gallo cons. in Augusti honorem dictus est Augustus a<sup>3</sup>no  
Augustino xxi. Que nomina etiam nunc ad hanc p<sup>3</sup>ma-  
nent memoriam. Postea vero multi principes nomina  
quedam mensiu mutauere suis nuncupando nominib<sup>3</sup>.  
Quod aut<sup>3</sup> ipi mutauere post obitum eorum illa nomina

pristina suis sunt reddita mensibus. *De die*

**S**uperest pauca dicere de die qui ut mensis aut annus partim naturalis: partim civilis est. Naturalis dies est tempus ab exoriente Sole ad solis occasum cuius contrarium est tempus nox ab occasu Solis ad ortum. Civilis autem dies vocatur tempus quod fit uno celi circuitu actu quo dies uerus et nox continetur ut cum dicimus aliquem dies xxx. tantum uixisse. Relinquitur. n. etiam et noctes intelligere huiusmodi dies ab astrologis et ciuitatibus quatuor modis diffinitur. Babylonij quidem a solis exortu ad exortum eiusdem astri diem statuerunt. At Umbria plerique a meridie ad meridiem. Athenienses autem ab occasu solis ad occasum. Ceterum Romani a media nocte ad mediam noctem diem esse existimauerunt. Indicio sunt sacra publica et auspicia etiam magistratuum. Quorum siquid ante medium noctis est actum diei qui preterijt ascribit. Siquid autem post mediam noctem et ante lucem factum est eo die gestum dicitur qui eam sequitur noctem. Idem significat quod qui media nocte ad proximam mediam noctem in his horis iiii. et xx. nascuntur eundem diem habent natale. In horas xii. diuisum esse diem noctemque in totidem uulgo notum est. Sed hoc credo Rome post reperta solaria obseruatum. Quorum et antiquissimum quod fuerit inuentum difficile est. Alij. n. apud eadem Quirini primum statutus dicunt. Alij in Capitolio. Nonnulli ad eadem Diane in auentino. illud satis constat nullum in foro prius fuisse quam id quod M. Valerius ex Sicilia aduectum ad rostra in columna posuit. quod cum a climate Sicilie descriptum ad horas Rome non conueniret. L. Philippus censor aliud iuxta constituit.

Deinde aliquo post. P. Cornel. Nasicca censor ex aqua fe-  
cit horarium quod et ipsum ex consuetudine noscendi a sole  
horas solarium coeptum uocari horarium nomen non mini-  
mos. ccc. Rome ignoratum esse credibile est. Nam xij. ta-  
bulis nusquam nominatas horas inuenies ut in alijs postea le-  
gibus. Sed ante meridiem eo quod partes diei bifariam cum  
diuisi merides discernere. Alij die quadruplo. Sed in no-  
tem similiter diuidebant. idque similitudo testatur militaris.  
Vbi dicitur uigilia prima. Item secunda. tertia & quarta.  
Sunt etiam plura noctis et diei tempora subnotata. proprijs  
discreta nominibus que apud ueteres poetas passim scripta  
inueniuntur. Et omnia ordine suo exponam. Incipiam a  
nocte media que tempus principium et postremum est diei.  
romani tempus quod huic proximum est uocant de media  
nocte. Sequitur Gallienus cum galli canere incipiunt.  
Deinde conuincium cum conticuere. Tunc ante lucem et sic  
ad diluculum cum sole nondum orto iam lucet. Secundum  
diluculum uocatur mane cum lux uidetur Sole post hoc  
ad meridiem. Tunc merides quod est medij diei nomen.  
In de meride. Hinc suprema. quibus plurimi supremam  
post occasum Solis esse existimant. quia est in xij. tabulis  
scriptum. Sit Solis occasus suprema tempestas. Esto. sed postea  
M. plectorius tribunus plebiscitum tulit in quo scriptum est  
Pretor urbanus qui nunc est. quique post hac fiat duo lic-  
tores apud se habeto. usque supremus ad Solis occasum ius  
inter cives dicito. Post supremam sequitur Vesper ante or-  
tum. scilicet eius stelle quam Plautus Vesperuginem Ennius  
Vesperum. Virgilius hesperon appellat. Inde porro crepu-  
sculum sic fortasse appellatum quod res incerte creperet dicuntur.

idq<sup>3</sup> tempus noctis sit an diei incertum est. Post id sequit<sup>r</sup>  
tempus quod dicimus luminibus accensis. Antiqui prima  
face dicebant. Deinde concubius cum utum est concubiti.  
Exinde in tempesta. i. multa nox qua nihil agi tempestiuus:  
tunc cum ad mediam noctem dicit<sup>r</sup> et sic media nox

#### De Elementis.

**I**nitia rerum eadem elementa et principia dicuntur.  
Ea stoici credunt Tenorem atq<sup>3</sup> materiam. Tenores  
qui rarefcentem materiaz a medio tendat ad summum. +  
Eadem concrefcente rursus a summo referatur ad mediu.  
Thales Milesius aquam principium omniu<sup>3</sup> rerum dixit  
et alias opiniones supra refuli. Stoicoru<sup>3</sup> opinio probanda  
qui cum arte compositum mundi opus considerarent itro:  
duxere naturam providam ac sapientem quam ordo im:  
mutabilis onderet. industria factum pronuciaere: siue  
perpetuus siue longeuus + mundus: et in flammis abiit  
et uicissiz ex flammis renouatur ac restituitur: durantiu<sup>3</sup>  
tamen principiis nec recidere ad nihilum uideri potest qd<sup>3</sup>  
in se deficit: in se regignitur: et constat quide<sup>3</sup> quatuor ele:  
mentis: terra: aqua: igne: aere: Cuius principale Sole qda<sup>3</sup>  
putant ut Cleantes + Chrysippus ethera cuius motu perthe  
ni subiecta tenent<sup>r</sup> et administrantur: et ipse quidem ether  
nihil in hoc patitur: Aera supra: aqua infra: sup<sup>3</sup> aqua: infra  
terram. Terra. n. ex omiu<sup>3</sup> permixtione progignitur + tem:  
perantia fouetur intemperantia leditur. Inuicem porro  
elementa succedere et interitu singulorum fieri sempiter:  
na manifestum est. *De Celo:*

**C**elum circulis quinq<sup>3</sup> distinguitur quorum duo  
extremi maxime frigidi Australis humillimus: raglo:

nus excelsissimus: his utrinque proximi duo paralleli uocantur ut ita dixerim eque distantes: iidem tropici: idem solstitiales. Alter hybernus per quem Sol transmittens octauam partem Capricorni solstitium hybernum facit. Alter estiuus per quem Sol transmittens octauam partem cancri solstitium estiuum facit. Medius est equinoctialis qui octaua parte Arietis equinoctium uernum: octaua libere autumnale constituit. ut circuli celo: ita in terra zone uocantur. Inhabitabilis infra frigidus circulus ob rigorem quo ab his longissime Sol abest. It in radios equinoctiales quod sub uertice Solis est sub quo quidam habitare putant ad tropic et ethiopie maximam partem. It plurimas insulas maris rubri: aliosque vertices eminentiasque terrarum nostris et ampliores: sub tropicis habitare nihil dubium est. Hoster solstitialis estiuus est: excelsus atque arduus: diuisi a nobis circulo equinoctiali antichthones nominantur. Videntur et humiles atque depressi: quibusque antipodes infra sunt: ut et posse videatur efficiunt flexus obliquitatesque terrarum. Antichthones iidem et antiscopi nominantur. Incipit signifer non ab extremo circulo nec ad extremum pertenditur: sed ab intimo tropico australi brumalique eodem per equinoctialem ad summum solstitialem eundemque estiualem per medium longitudinis latitudinisque porrectum obliquum circuli signiferi partes cccx signa xij. partium singula et tricenarum: quorum quedam minora: quedam ampliora et plenea dicunt. Et compensatio quinque partes creditur applicare ut sint omnes signiferi partes. cccxv. horum insipientia ab Ariete altera sunt et masculinis feminis masculorum naturalibus: Alia feminarum conuenientia. Item

quartū eorum quoq; autropium aut solidum aut defo-  
me incipiet diuina ratio ab ariete quod signum tropici  
est. Tropicorum duo sunt equinoctiali et libe duo solstii:  
alia Capricornus et cancer tropicis maxima solida anposita  
his deformia. *De Stellis.*

**S** tellarum alie cum celo feruntur, ideoq; q non exe-  
dunt suos locos fixe nominant. Alie contra celum  
et mortui celi eunt: sed mundi celeritate uicti occidere ui-  
dentur cum eo quous cursum suum peragant. Sol maximū  
sydus etheris medij limites ignescit. Singulis diebus et noc-  
tibus peragit singulas partes signiferum peruadit annus.  
Luna de sole flammatur: ambit circuitu breuissimo terra  
xxx. diebus adeo uicina uertici terre: iunctaq; ut in um-  
bram eius incidere soleat et uideri deficere. Eadem cum  
subiit solem et substitit radijs facit obscuritatem que defec-  
tio solis uidetur. Interim tamen caua paucioribus q. xxx.  
diebus circulum suum transit. Saturni stella per maximū  
ambitum fertur: ideoq; tricenis mensibus singulis signis  
resistit per xxx annos signiferum ptransit frigida et ste-  
rilis in fecunda terris: nascentibus non salutaris facit ad-  
uersa diurna nec subita. Iouis stella in singulis signis anno  
manet: Signiferum xij. annis euadit salutaris et tempe-  
rata: & in uersis entibus prospera. **M**artis stella nō eodē  
spatio signis singulis heret. Sed signiferum nouem fere  
annis puagatur: ignea: intempans et in aduersis et timor-  
talibus subita uel perit repentinis morbis ut ferro pimit.  
**S** tella mercurij et ueneris Solem sequuntur: eademq; spa-  
tia custodiunt. Mercurij stella fit similis illi quam uidet  
ueneris genitalis et roscida et prospera et salutaris. **L**unam

globum suum creditur habere: s; ignem a sole concipere: et  
quod percuntur ardescere. Quantum igitur a sole discedit  
augetur. Cum uero contra stetit toto feritur aduerso: et  
uelut speculum non uerum sed imaginem reddit. ac  
uniuersa gignentia crescente pubescunt: tumescunt te-  
nuantur: humor et spiritus omnis augetur. Tumescit oce-  
anus: deinde cum ipsius fulgore confidit. Diuersio ergo  
celi et uagantium stellarum concursus quod temperatur  
utrinque deteritur: et infra fluit id excipit luna et soli tradit  
quo animalia uigescunt: et humus quodammodo animatur  
genitali calore ut ita dixerim uiuio plurimum in originibus  
ualeret: que in ortu sunt languent. In occasu ortum facit  
stella quam sol preterit. deinde stationem matutina cuius  
a quinto loco solis steterit in eodem manet signo donec  
ab eodem sole moueatur que contraria est soli mane occi-  
dit: oritur simul nocte et uocatur achronicos. Deinde rur-  
sus alterno latere a quinto signo deprehensa post meridi-  
anam stationem facit donec ingressu sole idem signum  
sub radijs eius delirescat et intotum occidat. Aspicunt in-  
ter se stelle ex quinto signo quod dicitur trigonum et habent  
maxima consensionem. Item a quarto quod dicitur tetra-  
gonum: et centron uocatur: et in alterutrum maxime pre-  
stat effectum. Item ex contrario quod est septimum signum  
et diametron uocatur: estque maxime aduersum: cetera  
dissident uel leniter aspicunt ut tertium quodque quod  
dicitur exagonon. Signa tropica peregrinationibus presunt:  
et omnino mobilibus et in consilijs subinde uariant atque  
permutant biforini generatione rerum omnium repetitione  
significant. Et interim dilacione solida uehementer et

instante efficiunt: et ad exitum uel prospera uel aduersa  
 producant sicut aspicuntur a stellis uel fauentibus uel  
 repugnantibus: multum tamen refert cuiusq; stelle domi  
 aliena an ipsius sit. Domus solis leo: lune cancer. Mercuri  
 us uirgo et gemini: Veneris libra et taurus: Martis scor  
 pius et aries. Iouis sagittarius et pisces. Saturni capricor  
 nus et aquarius. Nocturnis originibus fauet luna. Mars  
 Venus plus die sunt. Sol Saturnus: Iupiter Mercurius  
 uarie et quomodo consentit aut uisus est. *De Terra*

**T**erra omniū rerum est forma globosa: aquis emgit  
 in aere prominet excipit cælum a quo omni uestem:  
 perie afficit: ita quæcūq; sustinet afficit et mouet. Poterat  
 finem liber plenus omibus necūq; iam uideri consecutus. Et  
 cum et mundi dimensiones quatuor: et plurima preterea in  
 uniuersis rebus ratio geometrica impleuerit: pauca de nouis  
 mensuris dicemus.

*De Geometria*

**G**eometria est scientia digerendi figuras numeros  
 emendi cum suis resolutionibus. Numerus est cōgre  
 gatio singulorum finita semp et infinita natura. Deformis nota  
 est cuius pars nulla est: linea longitudo sine latitudine:  
 linee aut finis notæ. Recta linea est que sup se positis notis  
 equat posita et sumissa est q; longitudinem tm̄ habet sumi  
 tatis finis. Linee super plano que dicitur et m̄tre doo sumitas  
 est que sup se positis rectis lineis equat posita est. Planus  
 angulus est in planitie duarū linearū nō e regione posi  
 tarū ad unū signū contingens curuatio. he linee que an  
 gulum continent cum recte sint: is angulus rectis lineis cō  
 tineri dicitur. Si recta linea sup rectam lineam stans conti  
 nuos angulos inter se pares facit tunc tm̄ uterq; ex paribus

angulus rectus dicitur: et ea linea grece catetos latine normalis dicitur. Rectus angulus est modicus et sibi congruus habet maior recto: acutus minor.

**F**igura est que aliquo fine aut aliquibus finibus continetur. Circulus est figura plana una linea comprehensa in quem medietas omnes linee inter se pares sunt. Centrum est nota circuli metri. Diametron est recta linea per centrum imissa: et in utraque partem secans circumulum. Hemicycluz circuli dimidiuz. Euthygramme forme sunt que rectis lineis continentur. Trigonon trilaterum: tetragonon quod quatuor: Multilaterum quod pluribus. Triangulum equilaterum quod paribus trimis lateribus. Isocetes quod duo tantum latera paria habet. Scalenum quod tria latera inaequalia habet. Orthogonum quod habet rectum angulum. Ampigomon quod habet angulum eberem. Orthogonum quod omnes tres acutos angulos habet. Quadrilaterum formatum est. Quadratum quod omnia quatuor latera habet et angulos rectos. Ectometes quod angulos nec latera paria habet. Scutula: id est rhombusque latera paria habet: nec angulos rectos similes scutule quod contraria latera et contrarii anguli inter se pares sunt. Sed neque est quatuor aut omne quod rectis angulis et trapezia cetera nominantur. Parallele linee que in eadem planitie posite nunquam inter se contingunt.

**P**ostulata Geometrarum sunt quinque: ut liceat ab omni signo ad omnes rectam lineam ducere: et omnem finitam rectam lineam ex regione eicere: et omnimodo signo et intervallo circulus scribere: et omnes rectos angulos minores duos rectis pares esse: & si linea recta linea imissa interiores angulos minores duos rectis pares fecerit erectas lineas

concurrere. Si paribus paria adiecta fuerint: omnia paria erunt. Et si paribus paria dempta: et que iisdem paria sunt: et inter se paria sunt.

**P**rior est musica in metrica. Cum sint. n. antiquissimi poetarum. Homerus. Hesiodus. Pindarus: hos sequuntur elegiarum. Gallinus Minervinus. Euectus. Mox Archilochus et Semonides trimetrum iambicum: chororum catalecticum tetrametrum composuerunt. Archilochum etiam comota versibus applicando uariavit. Euspotius per plurimas species secutus Alconia numeros etiam et minuit in carmen hinc poetice medic illa etiam origina minui edidit numeros: que species cum iam displiceret: et integra breuior diceret magnitudine Pindari asserta est qui libros etiam in numeros modis edidit: hos secuti musici Timotheus et Pindarus et Hyperides et Solis: et clarissimus tum peritia tum eloquentia Aristoxenus modulati protinus cantus. Nec tamen an non putes antiquiores cantus esse numeros: sed rusticis et inconditis: postquam hos poetica soluit uelut legitima et musica licetior magisque modulata.

**R**hythmus creditur dictus a Rhythmo Orphei filio. Idem monere nymphas maris ut tradit Nicocrotus libro quem composuit de musico fratre Rhythmonij tradit et hymenari. Tonis autem et coloribus tres filie Pidem: num et peridemie qui primus cecinerit res gestas herorum musicis cantibus.

**M**usica est prima faciendorum et comendorum modorum. eius tres harmonica: organica: rhythmica. crummatia. crummata pulsus decori sine carmine uocantur. armonia est consonantia organica. Rhythmos grece modus dicitur: latine nominatus uersus ab eo quod fluat: sequitur ipsum

circūeat Modus autem est lex quedam rordo uocalium in rudi-  
lorum et differentia uelut Aristoxenus finit. Non utcūq; compo-  
situm uocalium tempore interuallorum. Carmen est modus uo-  
bus iunctus: cuius discrimina syllabe spatium hanc excepisse  
intentionem liquorem quem quidam Apollinis filium tradunt  
et nymphae parmesse chrysochemidi reliquisse. Ab ea adiunctum  
modum qui synemenos dicitur hunc nūq; auxisse Terpantrum  
adiunctione die xengmeni qui primus a grauius iacumen  
uertitur. Deinde Timotheus addidit duos: parameson et hyper-  
boleon. Initium modi dicit diesis dimidiū semitonium totus  
tonos toni duo & dimidiū Διὰ τεσσαρῶν nominatur. Tres  
et dimidiū Διὰ πέντε. sex Διὰ ὡσών. hec musice summa  
sunt.

**M**etra Græce latine numeri uocant. Numerus est &  
equalium pedum legitima ordinatio: huius pars iuncta  
per partes sunt pedum syllabe: elementa nūq; modorum ele-  
menta spatia syllabarum ac tempora. Pedes componuntur ex sylla-  
bis minimis binis: primus ternis. Incipiunt in temporibus  
binis: ad se perueniunt bisyllaba quatuor. Trisyllabi viii. plu-  
res q̃ xii. esse non possunt. Pyrrichius ex duabus breuibus  
cuius ex<sup>m</sup> pater. Iambus ex breui et longa ut salus. Chori-  
us ex longa & breui ut longa Roma. Spondeus ex duabus longis  
cuius exemplū uates. Duo igitur q̃titate q̃tū Spondeus et  
Pyrrichius: duorum alter alter q̃tuor temporum. Duo in ordine q̃p  
utraq; duorum temporum Iambus & Chori-  
us ita non plures q̃  
quatuor pedes sunt nec eē possunt trimarum syllabarum:  
Cantus: Modus: motus: Tempus est syllabe spacium: huius &  
elementum breuis syllaba: diuisio breuis alia longum. a lōgo  
ut neutrius ratione est.

**M**odulatio est modorum prudens dispositio: cuius tres spēs.

*Carminum Species.*

**S**pecies carminum xii. ex quibus primi sunt. Dorium: Phrygium: Lidium: his accesserunt grauissimi hypodorum: Mox duo hypophrygi: grauior et acutior: Deinde Dorius medius: tum phrygius grauius et alter excelsus: totidem lydius grauius et acutus. Tum mistolipori diuinitate: Postremus hypera mistolydius acutissimus. Organū quoddam hūit tres intentiones: grauiem: mediam: et acutam. Inde Musæ quoque tres olim existimant: hypate: Mese: Nethe. Nunc in ampliore nūō soni considerantur ut sit proslambanomenos: hypate: hypaton. Deinde phypate: deinde lycamos hypaton: deinde hypatemeson: deinde phypatemeson: deinde lycamos meson. deinde tritesimnē. Menō nethesmen: menon paramese: trite: dixeumenon parameter due γῶνυφον. Trite hypplexon aduertisse cum dissonantis suauitatis in arcu sororis Apollinem tradunt et intendisse potius clitaratium notasse q. ad strictiora fila neruorum in acumen excitarent grauius responderent remissa. Inde fecisse tres primos de quibus supra dictū est q. quatuor pedes sunt: nec esse possunt plures. Trimeter syllabarius primus est dactylus qui constat ex longa et duabus breuibus cuius ex<sup>m</sup> Eolus. huic contrarius Anapestus ex duabus breuibus et longa ut pietas. Capaneus. Amphibrachius ex breui et longa et breui cuius ex<sup>m</sup> auarus. Brachysyllabi ex tribus breuibus: cuius ex<sup>m</sup> Cicero. et contrarius Molossus in tribus longis cuius ex<sup>m</sup> Metenas. Item tres quinū temporū: Brachius ex duabus longis et breui cuius ex<sup>m</sup> latona. huic ordini aduersus Palimbachius ex breui et duabus longis ut aquinas. Creticus et amphimacrus

ex longa et breui et longa ut Sanitas: duabus ad quatuor-  
tem contrarijs brachisyllabo et Moloſſo quorū alter triū  
temporū est alter ſex. ordinem tres in quaternis tres  
in quinis temporibus.

**R**hythmus eſt et legitimus maxime nūc ex ameter  
heroicus: huius pedes aut dactyli ſunt aut ſpondei  
Raro et in extremo uerſu reperit trocheus. Eius exemplū  
Anna pieridū pagrat loca nullius ante. Tocuſiſte dacty-  
licus fuit et habuit ſūmus trocheum: ſed mixtus ex ſpo-  
deis hic erit Italiam ſato profugus launnaq; uenit. Totus  
ex ſpondeis Cuius romani tunc facti ſunt compari: hoc  
genus numeri pauciſſimorum xii. ſyllaborum p̄t̄marum xv  
iii. tempora recipit xxiiii. Interim xxiii. pedibus tribus  
tantum conſicitur. formas excipit xxxv. quas enume-  
rare feſtinantibus longū eſſet. Pentameter elegiacus hic  
ex<sup>m</sup>. Dum meus aſſiduo luceat igne focus. Recipit dac-  
tylum: Spondeum: Anapeſtos duos. in ſine uerſus aliquā  
brachisyllabo ſit ſyllaborum pauciſſimorum xii. p̄t̄marum  
xiiii. Tertius pedem ſpondeum ſemper habet. Quartus  
et quintus aliquā brachisyllabū trimetros Iambicus la-  
tine Senarius dicitur cuius ex<sup>m</sup> Phaeſellus iſte quem uidetis  
hoſpites xii. ſyllaborum eſt Recipit aliquā præter ceteros  
iambum extremo Phyrriſion Trimeter tragicus Pro-  
ueſte primis mēbra textis contegit ut aquilonis ſtridor  
gelidas molitur nives. Recipit in prima parte ſcanſi-  
onis ſpondeū et alio loco dactylum et anapeſtum et pro-  
ſambo chorius et Tribraſcum. ſit ſyllaborum pauciſſima-  
rum xii. p̄t̄marum xvii. Recipit tempora plurimū xviii.  
xiii. pauciſſima xiiii. comicos trimetros ſolet magis in

breues minui trimetros. hipponactius pedem nouissimū  
 assumens spondeum uel choriū talis est calentibusq;  
 lympa fontibus semper eosdem pedes quos reliquitri:  
 metri præter nouissimum recipit. Et tetrametros qui la:  
 tine quadratus uocatur choriacus talis est Tela famuli  
 tela prope sequitur. Metroas recipit eosdem pedes puenit  
 ad vii. et semipedem sūmū pedem potius aut creticus  
 aut dactylum. Octonarius Iambus promide et absit regi:  
 men argos. Palimbachiū argolicus numeratus syllabā coar:  
 tat exámetro ut hectoris Andromachen pyrrin cōmibia  
 seruas. Anacreontius miseri inuidi uiuimus scientes. Reci:  
 pit pyrrichiu coriū spondeum brachisyllabus. Anape:  
 stum. Præmū est semper pyrrichius nūōs Saturnus ma:  
 gnum numerū triumphat hostibus deuictis. Sunt qui  
 hunc Aristodolion uocant. Recipit pedem spondeum. Iam:  
 bum. Pyrrichius choriū dactylum brachisyllabus. Ana:  
 pestum. Priapeius. Hunc locum tibi dedico consecroq; pri:  
 ape. Tertium pedem pro dactilo creticū habet: aliogn  
 exámetro esset. De numeris simplicibus pyrrichius +  
 Rapite: agite: ruite: celeri pede: Contrarius est huic et  
 duodecasyllabus spondiacon. Olli crateribus exauratis  
 inferunt ut hauserunt. Dactylus Puluerulenta putres  
 sonitu quatit: ungula campum. Amphibrachius uero facit  
 numerus. Anapestus agilis sonipes rapitur celeri soni:  
 tu trepidans. Creticus horridi transeunt ad pedes exequis:  
 Palimbachi? amicos ad hanc rem si uoles aduocata. Ba:  
 chius nō facit nūz. Molossus est idem qui spondiacon. Hūc  
 q; ad mōz a principali heroico plures nūi transfigurant  
 ondant: ac primi trimetus fit heroic. Spondiacon cūes ro:

nam tunc facti sunt campani. syllaba unaque est extrema  
dum et potius consulendi. Septenarius hic bellicosus cui mīr  
diua Minerva. Constat expediri iisdem ionicis septenariis dāt  
mala eluere. Generea corona. Ionicus maior est ille ictus re  
trocedit inanez supm. habet iunius tertia syllaba minor  
et metuens prius uerba lingue. maxie pyrrichius et sponde  
um et solent diuisi syllabis longis plurimuz syllabarū pedes  
admitter. Aristophani Anapestus axena pontifer freta col  
chos deniq. delatus adhesi. Recipit pedes q̄ternorū temporū  
om̄s. Imple pedes. vii. et semipedes Anapesto octonari ore  
bō luce uolitans qui p̄ celum candidus egras Recipit eos  
dem preter semipedem. Aristobolus quedā terribilis tua et  
pectora turbat Terrifici sonitu intulit is circuit magisq̄  
uersus ē Dactylum crebrū habet rarū Spondeus Peon duo  
denari. Quis meū notans nomen exciet quis tumultū mūo  
cans incolarū fidem et hic circuit magisq̄ uersus est hunc  
serunt denarius qui repenso pulsus honore graui fores  
strepitu terrent. Recipiunt pedes creticos: chorios: spondeos:  
iambos: brachisyllabos anapestos xi. syllabarū phalentiū  
passer deling mee puellē. Recipit pedes Spondeū dacty  
lum et creticum pagatentra. ut sic ciues romani tunc facti  
sunt apputis et esse cepit trimetron elegiacum transibit  
Bella per emathios. Rursus ad pentametros ut componā  
heroicos summo partem posteriorem Dum meus assiduo lu  
ceat igne focus: et compono luceat igne focus troie  
qui primus ab oris Falentium nūz. est qui altissima flumi  
na Gallibus tumescunt insertis uerbis facio heroicū et  
Altis flumini p̄dita uallibus inde tumescunt. Ionicus est et  
metuentis patruē uerba lingue: adijciam trimas ubi

singulis syllabas: Nunc metuentis: nunc patruē nunc uer  
 beralingue: Retro italiam fato profugus launma<sup>3</sup> uenit.  
 Cuiem simile priam cum profugus launma<sup>3</sup> cepit Aristo  
 phanius fir heroico Arma unūq<sup>3</sup> cano troie qui primus  
 ab oris nē hac gelidum syllaba breuiata heroicū esse  
 monstraui. Itē priapeū si syllabam subripias fieri heroicū.

*Prisciani exercitamina ex Hermogene translata. De fabula.*

**F**abula est oratio ficta uerisimili dispositione imagi  
 nem exhibens ueritatis. Ideo autem hanc primā tra  
 dere pueris solent oratores quia animos eorum adhuc  
 molles ad meliores facile uias instituunt uitę. Si sunt ea  
 tamen uetustissimi quoq<sup>3</sup> auctores ut Hesiodus: Archilochus  
 Horatius: hesiodus quoq<sup>3</sup> luscinię: Archilochus autē uulpis  
 Horatius muris. Nominant autē ab inuentorib<sup>3</sup> fabularū  
 alię cyprię: alię libyę: alię sibarutice. Omīs autem cōmu  
 niter esopię qm̄ in cōuentib<sup>3</sup> frequenter solebat esopus fa  
 bulis uti: et p̄tinet ad uitę utilitatem et fit uerisimilis si  
 res quę s̄bditis accidunt p̄sonis apte reddant. Et puta  
 de pulchritudine aliquis certat: pauo hic supponit. Opor  
 tet alicui astutiam tribuere: Sulpectula est subycienda.  
 Imitatores aliquos hominū solumus oñdere: hic simys ē  
 locus: oportet igitur modo breuiter: mō latius eas differet.  
 Quomō autem hoc fiat: si nunc narratiōē simplici profe  
 rant: nūc etiam sermo inductus personis fingat. Exempli  
 causa: Simys cōuenerunt: Consilium habebant de urbe

condenda: et quia placuit illis: parare erant recipe edificati-  
catione. Sed uetus inter eas prohibuit eas ab incepto: do-  
cens q. facile capiant si intra muros cōcludant. Sic breui-  
ter dicens: et si uelis producer sic. Simile cōuenerūt: et cō-  
siliabant de urbe condenda: quare una in mediu ueni-  
ens concionata est quia oportet ipsas ciuitatem habere. Vi-  
dens. n. ouebat q. ciuitates hūdo homines etiam domos ha-  
bebant. singuli et concionem uniuersi: et in theatrum ascen-  
dentes delectant animos spectacionib; et audicionib; ua-  
rijs et sic proferes orōnem morando dicens q. et plebis citius  
scriptum est et uerbis finges simile eam orōnem. Expositio  
autem fabulæ uult circuitionib; carere et iocundior eē.  
Sed orō qua utilitas fabule retegūt quom-  
uocant: q. nos affabulatione possumus dicere: a quibusdam  
prima: a plerisq. rōnabilius postrema ponunt. Sciendū uō  
q. etiam oratores inter exempla solent fabulis uti. *De nātatione.*

**N**arratio est expositio rei facte uel quasi facte qdā m-  
i. usum posuerunt ante nōrationes. Spēs  
aut nōrationū sunt quatuor Fabularis: fictilis: hystorica:  
ciuilis. Fabularis est ad fabulas supdictas p̄tinent. Fictilis  
ad tragedias siue comedias. fictas hystorica ad res gestas  
exponendas. Ciuilis que ab oratoribus in exponendis sumi-  
tur causis. Nunc autem de ea que ad exercitationem  
p̄tinet dicamus: quā uarijs proferre modis solemus. p̄ rec-  
tum indicatiuum: p̄ indicatiuum inclinatum: per cōmme-  
tiuum dissolutum: p̄ comparatiuum. Rectum quidem indi-  
catiuum ut Medea Oete filia fuit: hec prodidit aureū uellus  
et sequentia. Rectū autē nōtatur quod per totam uel am-  
phorem orōnem casum seruat nōm. Indicatiua inclinata

dicuntur in qua obliquis utimur casibus ut medeam Oe-  
 te filiam dicunt amauisse laonem & reliqua quia alios  
 quoq; casus assumit. Coniunctiua uero figura est qua argu-  
 entes utimur. Et qd non fecit medea malum. Non amauit  
 quidem laonem prodidit aureus uellus. Interfecit fr̄em  
 et sequentia. Comparatiuus est hoc Medea oete filia de-  
 beris pudicitiam seruare amoris turpitudini prodidit  
 eam: et quā decebat custodem fraternę fieri salutis interfe-  
 cit fratrem: et que debuit tutari aureus uellus tradidit  
 insidiatori: et rectum quidem historie conuenit est. n.  
 planius. Inclinatium uero magnis certaminibus rhetoricis.  
 Coniunctiuus quoq; ad arguendum accommodatus. Dis-  
 sultum aut per orōnibus suę conclusionib; est. n. passiuū  
 affectum an cōmouēs.

**V**sus quem greci uocant est cōmemoratio ali-  
 cuius orōnis uel facti uel utriusq; simul celerem hñs  
 demonstrandę que utilitatis alicuius causa plerūq; pro-  
 fertur. Vsuus autem alij sunt orōnales: alij actiui: orōna-  
 les sunt quib; orō m̄est sola Et Plato dicebat musas tani-  
 mis esse ingeniosorum: Actiui uero in quib; actus m̄est so-  
 lus ut Diogenes cum uidisset puerū indecenter agentem:  
 pedisequus p̄cussit uirga. Vel misse si addas dices p̄cussit  
 dicens quare sic erudisti. Interest aut inter usum et cōme-  
 morandę hoc qd usus habet profertur. Cōmemorationes  
 uero quas greci uocant largiores sunt. Sñtia uō  
 differt qd sñtia indicatiue profertur: Vsus uero sepe p̄ intro-  
 gationes et rñsionem: preterea qd usus solet etiam in actu  
 inueniri. Sententię uero in uerbis tm̄ et quomā usus hab;  
 orō personam que fecit uel dixit. Sñtia uero sine p̄sona dr̄.

Tradunt tamen differentie usus plures a ueterib. Alij. n.  
sunt indicatiui alij interrogatiui. Sed nunc ad instans ueni-  
amus hoc est ad opationem et ordinationem ad usus pñctui  
capitulorum. Disponendum igitur sic primū ut laus breuiter  
dicatur qui dixit uel fecit. Deinde expositio ipsius usus hinc  
causa uti Socrates dicebat stirpem quidem doctrine amarā  
fructum uero dulcem laus Socrates sapiens fuit et producis pe-  
derenti locum. Postea sequitur elocutio ipsius usus. Deinde  
a causa maxima. n. factorum per laborem perfici solent.  
Perfecta uō afferunt iocunditatem. Deinde utendum a gñio.  
Nam uilissime rerum nō egent labore et finem terribissimū  
hnt. Studiosissime uero res ex contrario. Post hoc a compatiōe.  
Quomō agricolas oportet laborantes in terra accipere fruc-  
tum sic etiam eloquentes. Deinde ab exemplo Demosthenes  
inclusit sese in edinijs ad legendū et post multo labore acce-  
pit fructum coronas et predicationes. Postea a iudicio argu-  
menteris ut Hesiodus quidem dixit Virtutis sudorem diu lon-  
ge posuere. Alius poeta dixit laboribus uendunt diu omnia  
bona. Post inferes exhortationem q. oportet parere illi qui dixit  
uel fecit. Sñtia est oratio gñalem pñunciationē hñs hortans  
ad aliquā rem uel dehortans uel demonstrans quale sit  
aliquid. Dehortans quidem quale illud homericum. Non  
oportet per totam noctem dormire consulo rem uirū et  
nillo Virgiliano. Hortans uero ut in illo Oportet pauperem  
fugientem etiam latissimū pontum penetrare et ad scopu-  
los applicare precipites. Demonstrans uō qualitatem rei ut  
prosperē n. agentes in digni occasionem accipiunt insipient  
malefaciendi. Preterea sñtiarū alie sunt uerē alie suplatiue

alie uerisimiles. alie simplices: alie conuincte. Vere q̄des  
 ut nō potest inueniri uita hominis carens molestia et heu ni-  
 hil inuitis fas quāq̄ fidere diuis. Verisimiles autem ut si  
 quis cum malis conuersatur libenter nūq̄ de hoc interoga-  
 ui uiro sciens qm̄ talis est quales illi cum quibus conuſat  
 Et una salus uictis nullam sperare salutem. Simplicies uero  
 ut possunt diuinit̄ et clementes facere ⁊ humanos ⁊ quid  
 non mortalia pectora cogis auri sacra fames. Conuincte  
 ut nō bonū est multos esse reges. vnus rex sit. Obsequiū  
 amicos ueritas odium parit. Superlatiue ut nihil egregiū  
 terra pascit homines. et fama malum quo nō aliud ueloci-  
 ullum. opatio uō sūte dissimilis est meditationi usus de qua  
 supius dictum est. Prouenit. n. a laude breui eius qui dix.  
 a simplici expositione ip̄ius sūte. a causa. a contrario. a cō-  
 paratione. ab exemplo. a iudicio. a conclusione. Sic aut̄ sen-  
 tencia exempli non oportet per totam noctem dormire uirū  
 multis cōsulentem. Laudabis igitur eum qui breuiter dix.  
 Dem̄ simplici expositione eloqueris sententiam. Ut non de-  
 cet uirum in sua potestate multis presidentem ab occasu so-  
 lis usq̄ ad ortum opprimi somno. dīcā debet. n. preses semp  
 in curis ēē. Somnus uero curas omnibus aufert. a cōtrario  
 contrariū est. n. rex ⁊ priuatus. Somnus et uigiliē. Quō  
 ergo molestum nō est si priuatus homo per totam dōm̄at  
 noctem sic intolerabile si rex nō uigilijs consulat curisq̄  
 sibi parentiū saluti. A comparatione. Quō. n. gubernatores  
 nec si ceteri dormiant. pro communi uigilant saluti. sic opz  
 imp̄atores curare pro suis ab exemplo Hector. n. noctu ui-  
 gilans ⁊ curans speculatorem ad naues gretorū mitte-  
 bat dolonem. A iudicio ut Salustius quoq̄ cōprobat dicens.

Sed multi mortales dediti uentri atq; somno indocti icultra  
uitam suę pegrinantes transiere. Conclusio habet exhortati-  
onem. plerūq; ut oportet et nō necessarias res suscipientes  
nimia cura uigilijsq; eis consulere. Refutatio est impbatio  
propositę rei. Confirmatio uero ex contrario comprobatio.  
Que uō planissime sunt falsa uel vera nec cōfirmanda  
sunt nec refutanda. Quales sunt fabulę esopię ut hystorię  
indubitabiles. oportet. n. refutationes et cōfirmatiōes de illis  
rebus fieri que incipitem adhibent opinionem. Refutan-  
dum igitur ab incerto: ab incredibile: ab impossibili: ab inconsē-  
quente: ab indecente: ab incommodo: ab incerto ut incertum  
erat tempus in quo Narcissus fuisse dicunt. ab incredibile in-  
credibile est Arionem malis affectum ualuisse canere: ab  
impossibili. Impossibile est Arionem a desphino seruari. ab in-  
consequente qđ et cōtrariū dicitur ut qđ erat uoluisse  
perdere libertatē eum qui eam seruasset ab indecente inde-  
cens erat Apollinem cum sit deus mulieri uoluisse uirgimō-  
tali: ab incommodo cum dicim; q; neq; prodest audire cō-  
firmes uero a qđis locus cōmunis ex aggregatione habet  
manifeste rei quasi ex argumentatiōib; iam peractis. Non  
n. querimus in hoc an iste sacrilegus uel uir fortis: s; rei cō-  
iunctę et manifestę ex aggregatione facimus: cui tamē  
legibus definitum supplicium uel premium. Dicitur autē locus  
cōmunis quia cōuenit cōtra omnē uerbi causa sacrilegum.  
ut etiam ut quibusdam placet pro omni uirō forti. Oportet  
autē sic progredi per inquisitionē qđarij. Deinde ponere  
ipam rem post comparatiōes quā sequitur sñtia. post eā con-  
iuncturā pręteritam uitam a presentib; Dehinc admoueat  
mōram per capitula quę finalia dicuntur. i. utili. iusto. legitimo.

honesto et similibus et per demonstrationē ipsius rei actē. Pri-  
 cipia. n. in loco cōmuni nō in ueris: s; usq; ad formulā quā-  
 dam seruantur et ut exemplū manifestum fiat sit locus  
 cōmunis gra sacrilegū. Principia igitur dicenda usq; ad  
 formulam hoc mō. Omnes quidē oportet maleficos hōi-  
 in odio esse uobis iudices: maxime uō eos qui gra deos  
 aliquid audent. Scdm qđ principū. Ergo si uultis facer-  
 ut ceteri quoq; sint pessimi: isti concedite. Sin hoc minime  
 placet: supplicij istum afficite meritis. Tertū uidet. n. reus  
 īpiculuz duci solus. Re aut uera. Vos quoq; in discrimen ma-  
 ximū uenietis. Contemptio. n. iuris inuolandi et fidei religiois  
 uiolatio haud scio an minores debeat sacrilegio penas. Post  
 igitur has formulas principij anteq; in ipam rem ueniamus:  
 de grio eē dicendū. Quomō leges cōstituerūt prudentissime  
 deos placare aris: templa eis deuouerūt: donarijs orna-  
 runt: hostijs honestauerūt: festis diebus redeūtib; celebra-  
 uerūt: & inferes etiam approbationē tractando causas q;  
 iustissime hoc leges cōstituerunt. Deorū. n. placatorū pui-  
 dentia custoditur res. p. violatorū uero cōruptioē corrup-  
 puitur. Sic progredere ad propositum. Quē cum ita sint: iste  
 et quid ausus facere: exponas rem nō quasi docens s; quasi  
 exaggerans q; uniuise nocuit ciuitati & communibus et  
 priuatis rebus: Et timendum ne tale scelus consequat steri-  
 litas frugum: ne hostium superemur armis: et similia: posthā  
 ad comparationē uenies: q; homicida multo est melior. Quāta  
 sit differentia ex levis conijcere possumus: homicide. n. gra  
 homines audent. Sacrilegus autem in ipsos sceleratā exer-  
 cet audaciam deos. Tyrannis iste simillimus sed in illis non  
 omnibus: s; pessimus omnīz: illoz. n. facinr e seuiissimum q;

sacratas dei diuitias auferunt a maiore uero ad minus com-  
parationes per increpatioez induces. n. ne minuire crimen  
uidearis: ut no est ingessim finem quidem ut in uiriosum  
supplio affici sacrilegum uero absolui. licet aut etiam pre-  
terita eius a pñi criminari q̄ ciparius decepit: et ad hoc pessi-  
mū facinus progressus. Ergo no solum sacrilegum s̄ et furez  
atq; effractorem et dirceum habetis. Excutes etiam sñtiam  
per quam ueniat ad tale pñm q̄ nolens ingenue laborare ut  
orando cibum acquirere per sacrilegia diuult diuitias acq-  
rere. Si dicis contra sacrilegum uel homicidam preterea a  
consequentia quid per hunc diminuta maiestas templorū  
Inflāmati sacerdotes segriores ad offerendum ornamenta  
delubris redditi ciues. Stere r amotione misericōdie. Demo-  
uetur aut mīa finalibus causis. i. iusto: utili: possibili: decen-  
et descriptione ipsius in iurie. ut no mihi istum attendatis qui  
nunc lacrimat ante urūz conspectum: sed illum cōtemnētes  
deos aduentem fana: euellentem seras: auferente donaria  
sacrorū et post omnia pores in exhortationē desinens. Quid  
moramini? quid cogitatis de eo qui iam pridem omnibus  
uidetur esse damnatus. Laus est expositio bonorū quē alicui  
accidunt persone uel communiter uel priuatim: Cōmuniter  
ut laus hominis. Priuatim ut laus socratis. laudamus etiā  
res ut iusticiam et multa alia ut equūz nec no arbores: semi-  
na montes: flumina r similia. Sciendū autem q̄ laus r uitup-  
atio sub vno eodemq; referunt demonstratio qd̄ ex eisdem  
locis utreq; proficiunt. Quid autem interest inter has r cōmu-  
nem locum? videntur. n. in quibusdam nimius eē coniuncte  
hoc qd̄ in loco cōmuni pro uiro forti dicentes eo consilio dicim⁹  
ut premiū petamus: loca uero laudis uel uitupationis sunt hec

gens ut latinus: grecus ciuitas ut romanus athemensis ge-  
 nus ut emilianus almeonides Dices aut etiam si quis nasci-  
 do euenit uero uel ex somnijs ut signis uel huiusmodi quibusda  
 prenuiciationib: Deinde sequitur uictus quomodo in achille q.  
 medullis Leonum passus est et apud Chironem hinc educatio  
 quomodo eruditus est nec non etiam natura animi corporisq. trac-  
 tetur: et eorum utriusq. per diuisionem Dices. n. de corpore q. dem  
 q. pulcher q. magnus q. citus q. fortis de animo uero q. iustus  
 q. moderatus q. sapiens q. strenuus. postea laudabis a profes-  
 sionibus. i. q. officij professus uel physicum uel rhetoricum uel  
 militare. omnib: autem est exquisitissimu dicere de gestis ut  
 militarem uitam degens quid in ea gessit. laudabis etiam  
 uel uituperabis extrinsecus. i. a cognatis: amicis diuitijs: fa-  
 milia: fortunis et similibus. Preterea quomodo uixit multu uel  
 parum. Utriusq. n. occasionem laudis uel uituperationis preber  
 ad hoc a qualitate mortis ut pro patria pugnans uel siquid  
 admirabile in ipsa morte euenit uel etiam ab eo qui ipsum et  
 interfecit ut Achilles ab Apolline interfectus est et exquiret etia  
 que secuta sunt post mortem si certamina in honorem eius  
 eius sunt celebrata quomodo Patroclo ab achille et anchise  
 ab enea. Si oraculum aliquod datum est de ossibus suis:  
 quo de horeste et palinuro. Si filios huiusmodi laudabiles quo  
 Achilles Pyrrhum. Maximam uero occasionem in huiusmodi  
 laudationib: suppeditant compationes quas pones in quo lo-  
 co tempus admoneat. Cum simul tamen multa quoque omnia  
 quomodo ea loco in quo nascuntur laudantur et ab eis quorum  
 sunt ut columba ueneri: equus neptuno deus esse consecutus.  
 Preterea dices quo pascitur: qualem habeat animu. q. le  
 corpus: quod opus: aut quid utilitatis. Quale spatium tempus

uitę. Nec nō etiam comparatione omnib; locis uteris. Res autē  
laudes ab inuētorib; ut uenationē diana inuenit et apollo  
et ab ijs qui ea uſi ſunt: heroes uenatioib; utebātur. Maxi-  
ma autē facultas i huiuscemōi rerū laudationib; datur  
et cōtemplatiōe eorū qui eas res affectant. tam autē q̃ cō-  
poribus ut uenātes fortes audaces: acuti: integri corpo-  
rib;: hinc nō ignores quō etiam deos debes laudare. Simi-  
liter arbores a loco in quo gignunt: et a deo in cuius ſunt  
tutela: Olīua mimeruę: laurus apollinis: et apastu quō  
paſcunt: et ſimulta cura id moreris ſi ſint parua idq;  
laudabis. Dices autē q̃ro corpe ſtaturā pulchritudinez:  
politiam: q̃n de mali arbore et quid uile habeat i quo ma-  
xime moranduz. Comparatiōes ubiq; aſſumende: quimena  
urbūz laudes huiusmōi laudes non difficulter acgre-  
dies. n. et de generē q̃d indigēz: et de uictu q̃d ab eis  
nutriti: et de eruditione q̃d ab eis eruditi. Tractes uero  
quō de homine qualis ſit ſtatura: quib; profeſſionib; e uſa  
quid geſſerit. Comparatio eſt ſimiliūz ut diuerſorūz ut ma-  
iorūz ad minora collatio. Et ea uſi ſunt et in cōmuni  
loco augentes per comparationez crimina. aſſumit etiam  
i laude et uitupatiōe eiūdem narrationis cā. Quoniam ratiūz  
doctiſſimi oratores ea quoq; per ſe pro exercitatione ſunt  
uſi dicamus et de hac procedentes. Igitur per loca laudatiōis  
comparamus et urbem urbi ex qua ſunt uiri et gñus gñi:  
et uictū uictui: et profeſſiones profeſſionib; et geſta geſtis:  
et quę accidunt extrinſecus et diuerſos mortis modos: et q̃  
etiam ſunt cōſequuta. Similitr ſi arbores compes: conferes  
etiam preſidentia eis numina: et loca i quib; naſcunt et fruc-  
tus et utilitatem et ſimilia. Res quoq; ſi compes: dices q̃ pmi

eas inuenerunt et eos conferes: preterea qualitatē ani-  
 mi et cōporis. idem tñ sit p̄ceptū in reliquis. Sic. n. uel  
 omnibus ut in plerisq̄ similia oñdimus. quē comparamus.  
 Est autē qñ alterutrū uitupantes altutrū laudamus  
 Et si comparemus iusticiam et diuitias. fiat autē p̄paratio  
 etiam ad melius. Et si laudem vlysem: comparem ipm  
 herculi: minorem similem maiori uirtutibus uolens oñder.  
 Exigit autē huiuscemōi locus fortem oratorem et callidū  
 et celerem ut agiles possit facerē transitiones. Allocutio  
 est imitatio sermonis ad mores et suppositas personas. ut  
 accommodata ut quibz ūbis uti potuit Andromache hector  
 mortuo. Conformatio uō quam greci το ποσων τον δαυ  
 nominant est qñ rei alicui contra nās datur persona lo-  
 quendi: Et Cicero patrie et rei. p. in verrinis dat uerba.  
 Est preterea simulacri factio quam greci dicunt  
 qñ mortuus uerba dant. Qd̄ facit Cicero pro Celiō ūba  
 dicens appio ceco contr̄ clodium. Funt autē allocutiones  
 et finitarū et infinitarū personarū ut quibz ūbis uti potuissz  
 ad suos aliquis profecturus a patria. finitarū uero ut  
 quibz ūbis uti potuisset Achilles ad Deidamia profecturus  
 ad bellum troianum. Allocutionū uero quedam sunt  
 simplices qñ supponitur aliquis ip̄e per se loquens: q̄daz  
 duplices quando ad alios loquit̄. per se quidem ut quibz  
 ūbis uti potuisset Scipio post uictoriam ad exercitū. ubiqz  
 autē est seruanda proprietas personarū et temporū. Alia  
 n. sunt ūba iuuenis: alia senis: alia gaudentis: alia dolē-  
 tis. Sunt autē quedam allocutiones passionales: quedaz  
 morales. Passionales sunt in quibz passio id est cōmixtio  
 perpetua inducit ut quibus uerbis uti potuisset Andromache

hectore mortuo. Morales uero in quibus continentur mores  
ut quibus uerbis uti potuisset ruficus cum primū aspexerit  
nauem. Mixte uero utrumque habet. ut quibus uerbis uti potuisset achil-  
les interfecto Patroelo. habet. n. et passionem funeris amicitiae  
et mortem de bello cogitato. Sed operatio procedit per tria tem-  
pora et incipit a praeteritis. Recurrit ad praesens et transit ad fu-  
tura. habeat autem stilum suppositis aptum personis. Descriptio  
est oratio colligens et praesentans oculis quod demonstrat. fiunt autem  
descriptiones tam personarum quam rerum et temporum et status et  
locorum et multorum aliorum personarum quae apud Virgilium Vir-  
ginis os habitumque gerens et uirginis arma spartā. Temporū  
autem ut ueris. estans. Status ut pacis uel belli. locorum  
ut litoris. campi. montium. urbium. Potest autem et comixta  
esse demonstratio. ut si quis describat nocturnā pugnam. Simul  
et tempus et rem demonstrat. Conemur igitur rem ab cōfactis  
describere. et quae in ipsis ueniunt uel aguntur. ut si belli dicam  
descriptionem. primū quidem an bellum dicere debemus.  
delectus hostes sumptus paratos. timores qui fiunt. hinc cōgres-  
sus. cedes. mortes uictorias. laudes uictorum. illorum uero qui  
uicti sunt lacrimas. suauitatem. Sin uero loca ut tempora uel  
personas describam. habebimus aliquam et a narratione de  
qua supra diximus et a bono ut utili uel laudabili rationem.  
Virtus autem descriptionis maxime planities et praesentia uel signi-  
ficantia est. Oportet autem elocutionem pene per aures oculis  
praesentiam ipsius rei exequare dignitati rerum stilum elocutionis.  
Si clara res est sit oratio similis. Sin summa huic quoque aptabitur  
qualitas uerborum. Sciendum autem quod quidam non posuerunt  
in praeparatione quae praedecupatam et in fabula et in narratione  
in illis quoque describimus et loca et flumines et personas et res. 83

eam quoque quidam eloquentissimorum tradidere in pexer Gra-  
 tiones: non in congruum est imitari. Positio est deliberatio  
 alicuius rei generalis ad nullam personam certam pertinens  
 uel ad aliam partem circumstantie: ut si tractemus an na-  
 uigandum: an ducendum uxorem: an philosophandum: non  
 addentes cui sed ipsam rem per se et per accidentia ei requi-  
 rentes: ut an illa res sit facienda quam facientibus solet illud  
 et illud accidere. Quod si finitam personam assumamus et si deli-  
 beremus non positio iam sed uelut sub uel ab prepositio est  
 que magis ad controuersias pertinet. Sunt igitur prepositionum  
 alie ciuiles alie priuate. Ciuiles quidem que communibus et ad  
 ciuitatem pertinentibus subiacent opinionibus. ut an rhetoricę  
 dandum studium et similia. Nam ciuiles ut priuate que sunt  
 proprię aliquarum disciplinarum et eas profitentibus ut am-  
 pile formam habeat mundus. An multi sint mundi. An  
 ignis sit solis. hec. n. sunt questiones que ad philosophos pertinent.  
 Nam oratores in alijs sunt exercendi. Nominauerunt autem  
 quidam has actiuas: illas uero inspectiuas siue intellecti-  
 uas: hec. n. possunt agi: illarum finis est inspectio siue intel-  
 lectus. Est autem inter locum commune et positionem hoc quod  
 locus communis euius et manifeste rei est exaggregatio  
 positio autem dubie rei questio: positionum autem alie sunt  
 simplices: alie ad aliquid comparantur et duplices uidentur esse.  
 Si. n. dicamus an luctatione exercendum an agricultura:  
 duplex. Oportet. n. ab altero dehortari in alterum hortantem.  
 Diuidunt autem positiones causas que finalia notant. i. iusto utili  
 possibili decenti: ut iustum est ducere uxorem: et quod a paren-  
 tibus accepimus reddere inuicem quod prodest. Multa. n. ex nup-  
 tijs accidunt solatia. quod possibile a similibus. n. facile possumus

ducent quod decet non more ferarum degere. Hoc modo con-  
firmes. Refutes autem ex contrariis: nec non etiam incidentes  
obiectiones reprobas. In peroratione uero hortationibus horrentis  
et communibus omnium moribus hominum. legis quoque laudem ipse  
exercitamentis ponit quam etiam in negotiis et laudibus le-  
gum et accusationibus utitur questione. Differentias autem  
dicunt quod in negotiis circumstantia est. In peroratione non  
est unum fere aliquis. Verendos esse honores sine tempore et  
sine reliquis circumstantiis partibus. Diuiditur autem mani-  
festo: legitimo: iusto: utili: possibili: decenti: manifesto ut  
apud Demosthenem facile est id omnibus cognoscere simpli-  
cia et manifesta esse uera legum. Legitimo si dicamus quod  
contra ueteres leges. Iusto cum dicimus quod contra naturam  
et contra mores. Utili cum dicimus quod nunc et in futurum  
laedit. possibili cum dicimus quod nec potest fieri. decenti  
cum dicimus quod in gloriam est: —

Priscianus sophistae ars perorationum secundum  
hermogenem explicat.

**S**i quis huius operis titulum diligens examinatur inspi-  
ciat cum de topicis differentiis conscribamur non idem  
a nobis expectare debet ut locorum inter se dyalecticorum ut  
rhetoricorum etiam differentias demus. Verum id multo magis  
ut dyalecticos a rhetoricis segregemus. Quod nos effutius ag-  
gredi posse arbitramur si ab ipsa facultatum natura dispu-  
tationis exordium: ostensa. n. dyalectice ac rhetorice  
similitudine ac dissimilitudine ab ipsarum facultatum necesse  
est formis etiam locorum qui eisdem facultatibus deseruiunt  
communitates discrepantiasque dicamus. Dialectica igitur facul-  
tas Boetio considerat. Dicitur uero est sine circumstantiis questio.  
Rhetorica de hypothesebus. i. de questionibus circumstantiarum  
multitudine inclusis tractat ac differit. Circumstantie uero  
sunt quis: quid: ubi: quando: cur: quibus adminiculis. Rur-  
sus dialectica si quando circumstantias ueluti personas scilicet ad  
disputationem sumit: non principatur: sed omnem cuius uim ad  
thesim de qua differit transfert. Rhetorica uero si thesim assu-  
perit ad hypotheseim transfert ut utranque suam materiam  
tractat: sed alterius assumit ut pro more in sua materia  
facultate nitatur. Rursus dialectica interrogatione ac  
responsione constructa est. Rhetorica uero rem propositam  
oratione perpetua decurrit. Item dialectica perfectis utitur  
syllogismis. rhetorica enthymematum breuitate contenta  
est illud etiam differentiam facit quod rhetorica habet aliquem  
preter aduersarium indicem qui inter utrosque disceptat.  
dialectica non ille fert sententiam qui aduersarius sedet. ab  
aduersario. n. responsio ueluti quedam sententia subtilitate non  
interrogantis elicitur: que cum ita sint omnis earum differentia

uel in materia uel in usu uel in fine est constituta. In mate-  
ria quia thesis atq; hypothesis materia utraq; subiecta est. In  
usibus q; hec interrogatione: illa perpetua orone discre-  
pat. uel q; hec integris utriq; syllogismis: illa uo enthymematib;  
gaudet. sine uo q; iudici persuadere: illa uo quod uult  
aduersario extorquere conatur. Quib; ita precognitis paulo  
post et questiones rhetoricas que in constitutionib; positę sūt  
et proprijs qñibus enumerabimus locos. Nunc paulisper mihi  
uidetur de tota admodū breuiter facultate tractandum.  
Opus magnū atq; difficile. Quanta n. rhetorica ars sibimet  
cognitione iungatur. nō facile considerari pot: uixq; etia;  
auditu animaduerti queat. nedū facile reperi. De cuius  
quidem rei conditione nihil ab antiquis preceptorib; accepi-  
mus. De unoquoq; n. precipiunt nihil de cōmuni laborātes.  
quam partem doctrine uacua ut possum aggrediamur.  
Dicemus igit de gñe artis et spēs et mō et partibus. instro  
in striq; partibus. ope etiam officioq; actoris et fine posth  
de questionibus ac locis. Quo circa quod in cōmuni speculā-  
dum est. hinc disputandi sumamus exordiu. Rhetoricę  
igit genus facultas spēs uo tres iudiciale: demonstratiuū  
et deliberatiuū: et gñus quidem id esse proximius pater.  
Spēs aut idcirco sunt que superius enumerauim qm isde;  
tota rhetorica est in iudiciali gñe causarū integra. Item  
in demonstratiuo ut deliberatiuo. Sed hec gñā sunt causarū.  
omnes. n. cause: uel speciales ut indiuiduę sub unū triu;  
gñum cadunt ut sub iudiciale quidem speciales ut ma-  
iestatis uel repetundarū. Indiuiduę aut ut corneli; maie-  
statis: uel ueris repetundarū. Sub deliberatiuū uero qcuq;  
cause cōsultationem hnt: ut si spāliter quidem de bello ut de

pace. Si uero indiuidue ut de bello pyrrhi uel de pace. Eodē  
modo in demonstratiuū quęcūq; ueniunt ad laudem et ui  
tupationez. Spēaliter quidem ut laus uiri fortis: indiuidue  
uero ut laus Scipionis. Sub demonstratione ponunt. Materia  
huius facultatis est omnis res quidem posita ad dictionē  
fere autem ciuiliis quęstio in hanc. Spēs a rhetorica uenien  
tes q̄ quondam capiunt materiam forme sibi et triplici  
informatam tenet figura q̄ posterius liquebit ut ciuiliis  
quęstio quę adhuc informis secundum species erat: fiat  
accepto fine unicuiq; specieruz rhetorice subiecta. Ut iformis  
adhuc ciuiliis quęstio est. Excipit ex iudiciali finem iusti.  
fiat ipā ciuiliis quęstio in iudiciali gnē constituta. Cum uō  
ex deliberatiuo sumpserit honestum: tū fiat ipā ciuiliis quęstio  
in deliberatiuo gnē constituta. Si uō ex demonstratiue bonuz:  
tū fiat demonstratiua ciuiliis quęstio. Veniunt autem in materia  
spēs ex rhetorica idcirco q̄ aliter in materiam suam quęlibet  
facultas nō pōt opari q̄ suas adhibeat partes hñnbuz. n.  
cunctis partibus suis rhetorica quoq; ipā est absens. Sed  
qm̄ de speciebus dictum est rhetorice qm̄ sunt gnā causarū  
ut sunt ut omīuz negotiorū quę in ciuili quęstione cōstitu  
ta. Informato a fine iusto iudiciale fit gnus. Omniū uero  
quę in ciuili quęstione constituta sunt honestū uel utile  
finem ceperunt. Deliberatiuū fit gnus omīuz uō quę cōsti  
tuta sunt in ciuili quęstione finem honesti tm̄ boniue sump  
serunt fit demonstratiuū genus. Sed de his hactenus. Nūc  
de partibus rhetorice peruidendum est: partes. n. rhetorice  
sunt quinq; Inuentio: dispositio: elocutio: memoria: pronū  
tiatio. Partes autem uocant idcirco q̄ siquid horum de  
fuerit orōni Imperfecta facultas est atq; iō quę uniuersas

formant oratoriam facultatem eas partes facultatis eius  
dicere uis est sed he partes qm rhetoricę facultatis sunt:  
totamq rhetoricam facultatem componunt: necesse est ubi  
fuerit rhetorica proprijs speciebus integra omnesq partes  
ipius esse. Omnes igitur rhetorice partes inerunt rhero  
rice speciebus. Quo circa etiam his ciuilibus negotijs  
tractandis adhibebuntur que a supdictis speciebus informā  
tur. Et que igitur in iudiciali negotio et in deliberatio  
et in demonstratio Inuentio: dispositio: elocutio: memo  
riaq et pronuntiatio ueniunt. Qm uero omis fere facultas  
instrumento utitur ad faciendum quod pot: etiam erit  
rhetorice facultatis instrumentum aliquod: hoc uo est  
oro que p<sup>ri</sup>m i ciuili g<sup>ne</sup> uersatur: p<sup>ri</sup>m minime. De  
ea autem orone nunc loquimur que habet aliquam  
questionem ut que ad finem expediende qoris accom  
modat. Ea uo oratio que no in ciuilibus causis g<sup>ne</sup> uer  
satur continuo decurrit. Ea uo que no est in ciuilibus  
causis interrogatione et responsione explicatur. Et p<sup>or</sup>  
rhetorica: secunda dialectica nuncupatur que hoc a sup<sup>i</sup>  
ore differt: p<sup>ri</sup>m q illa ciuilis hypothesis: illa thesin cōfi  
derat. De hinc q illa continua orone: illa intercisa pagit  
et q rhetorica oro habet preter adūsarium iudicem.  
Dialectica uo eodem iudice quo adūsario utitur. hec igit  
rhetorica oro habet partes sex: prohemium quod est exō  
dium: Narrationem: partitionem: Confirmationem: Rep  
hensionem: Perorationem: que partes instrumenta sunt  
rhetoricę facultatis qm rhetorica in omnibus suis speciebus  
inest: eisdem inerunt: nec potius inerunt q in eisdem  
ea que pagunt administrabunt. Itaq i iudiciali g<sup>ne</sup>

causarum necessarius ordo prohemij et narrationis  
atq; ceterorū et in deliberatiuo et demonstratiuo neces:  
saria sunt. Opus aut facultatis rhetorice est docerē  
et mouere q̄ nihilominus ijsdem fere ex instris .i. orōis  
partibus administratur. partes autem rhetorice qm̄  
partes sunt facultatis: ip̄e quoq; sunt facultates. Quo  
circa ip̄e quoq; orōis partib; q̄ instrumentis utentur:  
ut dicunt in partem: atq; uerbis operent̄ eisdem ierūt.  
Nam in exordijs nisi quinq; sint supradictę rhetorice  
partes ut inueniat: disponat: eloquat̄: meminerit: primum:  
nihil agit orator. Eodem mō et reliquę partes instrū  
nisi habeant omēs rhetorice partis frustra sunt: Huius  
aut facultatis effector est orator cuius est officium dicē  
apposite ad persuasionem. Finis tū in ip̄o: tum in altero.  
In ip̄o quidem bene dixisse .i. dixisse apposite ad persua:  
sionem: in altero uō persuasisse: Non n. siq̄ impediāt  
oratore[m] quo minus persuadeant: facto officio finem  
nō est consecutus. Sed is quidem qui officio fuit conti:  
guus cognatusq; consequit̄ finis facto officio. is uero  
qui extra est sepe non cōsequitur. Nec tamen rethori:  
cam suo fine contentam honore uacuauit. hec quidē  
ita sunt mixta ut rhetorica insit sp̄ibus: species uero  
insint causis. Causarū uō partes esse dicunt̄ status  
quos etiam alijs nominibus tū constitutiones nominat̄  
licet: qui quidem diuidunt̄ ita ut rerū quoq; natura  
diuisa est Sed a principio questionū differentias ordi:  
amur. Qm̄ rhetorice questiones circumstantijs inuolutę  
sunt. Om̄s aut̄ inscripti alicuius cotrouersia aut p̄er  
scriptum ex re ipsa sumunt̄ contentiōis exordium. Et ille

quidem questiones quę in scripto sunt quinq; modis fieri pos-  
sunt. Vno quidem cum scriptoris uerba defendit: ille scilicet  
atq; hic appellatur scriptum et uoluntas alio modo sumit.  
Si leges quadam cōtrarietate dissennant: quas cum ex  
diuersa parte defendunt faciunt controuersiam. Atq; hic  
uocatur status legis contrarie. Tertio cum scriptum de q̃  
contenditur sententiam claudit ambiguum: hoc suo nōie  
ambiguitas nūcupatur. Quarto uō cum ex eo quod scrip-  
tum est aliud nō scriptum intelligitur: qđ quia per ra-  
tificationem et quandam syllogismi consequentiā inue-  
stigatur ratiocinatio uel syllogismus dicit. Quinto cum  
sermo scriptus est cuius non facile uis ac natura clarescat  
nisi diffinitione detecta sit: hic uocatur finis uel in scripto.  
quos omēs a se differre non est nrī operis. uerum rhetorici  
demonstrare hec. n. speculanda doctis nō rudibus discēda  
proponimus: q̃ uis eorū de differentia in thopicorū cōmetis  
per transitum disseruimus. Earū autem cōstitutionum q̃  
preter scriptum in ip̃arū rerū contentione sunt positę  
ita differentię segregantur: ut rerū quoq; ip̃arū natura  
ip̃a diuisa est. In omni n. rhetorica dubitatur questione  
an sit: quid sit: quale sit: et preter hec an uire an amor  
possit exerceri iudiciū. Sed si factum uel res quę intendit  
ab aduersario negatur: questio est utrū sit: eaq; cōstitutio  
coniecturalis nominat. Qđ si factum quid esse constiterit:  
sed quid nā sit id quod factum est ignoretur qm uis eius  
diffinitione monstranda est diffinitiuā dicitur constitutio  
at si esse constiterit: et de rei diffinitione conueniat: sed  
quale sit inquiratur: tunc cui generi subici debeat ābigat  
gnālis qualitas nūcupatur. In hac uō questione r̃ q̃. n. n. n.

et qualitis comparationis ratio uersatur. Sed qm̄ de gñe  
questio est secundum gñs formā in plura necesse est hac  
constitutionem membra distribui. Omnis. n. questio gene-  
ralis. i. cum de gñe et qualitate et q̄titate querit̄ fct̄  
induas distribuit̄ partes. Nam aut in p̄m queritur de  
qualitate propositi aut in p̄s aut in futurum. Si in p̄m  
iudicialis constitutio nūcupatur. Si p̄s uel futuri teneat  
questionem negotialis dicit̄. Iuridicialis uō cuius inqui-  
sitio p̄m respicit duabus partib; segregatur. Aut. n. in  
ipso facto uis defensionū inest et absoluta q̄ntas nūcupat̄.  
Aut extrinsecus assumitur. et assumptiua dicit̄ cōstitutio.  
Sed h̄ in partes quatuor deriuatur Aut. n. crimen conce-  
ditur. aut remouet̄. aut refertur. aut quod est ultimū  
compatur conceditur crimen cum nulla introducitur fct̄  
defensio: sed uenia postulatur id fieri duob; pōt modis.  
Si depreteris aut purges deprecaris cum nihil excusationis  
attuleris: purgas cum facti culpa in ijs ascribit̄ quibus  
obisti obuiariq; non possit: nec tm̄ persone sint: id. n. in  
alicam constitutionem cadit. Sunt uero h̄ imprudentia  
casus: atq; necessitas. Remouetur uō crimen cum ab eo  
qui incessitur in alium transfertur. Sed remotio criminis  
duob; modis fieri potest: si aut causa referatur aut  
factum. Causa refertur cum aliena potestate aliquid  
factum esse conceditur. Factum uō cum alius aut po-  
tuisse aut debuisse facere demonstratur. Atq; h̄ in ijs  
maxime ualent si eiusmodi intendatur actio q; non fecim̄  
id quod oportuerit fieri. Refertur crimen cum iuste in  
aliquod facinus is se contenditur qm̄ is in quem cōmis-  
sum sit iniurius sepe fuerit. Atq; id qd̄ intendit̄ meruit pati.

Comparatio cum pp meliorem unlioremue rem factū  
q̄ aduersarius arguit commissum esse defenditur. horū  
omniū sunt proprię differentie: atq̄ ideo minutissime  
diuisiones quarū rhetorū in his docendis explicandisq̄  
conscripti libri diligentius cōtinent. Nos h̄ a. M. Tullio  
sumpsisse sufficiat ad aliud. n. tota festinat opis inten-  
tio: de quibus omnibus dispiciendum est hoc mō. M. n.  
Tullius causarū partes constitutiones esse demonstrat  
eo loco quo sm hermagoram nititur dicens. Q̄ si gnūs  
causę partes recte non possunt putari: multo minus  
recte partes causę partes putabuntur. Pars autem  
causę constitutio est partes causę constitutiones esse  
designans: de qua re multa questio est. Quomodo ptes  
putabuntur causę. Si. n. ptes ut species: quomō fieri  
potest. ut in una eademq̄ causa plures constitutiones sint.  
Nam species sibi inter impositę sunt: ac ueniūt in plūme  
constitutiones: Non igitur sunt partes earum ut spēs  
status illud quoq̄ q̄ nulla species aliam sibi oppositam  
speciem ad substantiam iuuat. Constitutio nō constitu-  
tionem confirmat ad fidem. Nec fieri pōt ut ita sit ca-  
usarū quasi totius partes. Nullum. n. compositū ex  
una parte totum atq̄ integrum esse potest. At in cā  
constitutio una idonea est constituens causam. Quid  
igit̄ est dicendum: Pater uia rōni. Neq̄. n. causę eius  
pars esse dicitur constitutio: quę in controuērsiam uenit:  
et quam status constituit: cum presertim qui adiicitur  
ad eam status una iam constitutione firmata non  
sit principalis s̄ accidens: atq̄ in uno negotio contro-  
uersię ueniant tot quot sint constitutiones: S̄ tot

controuersie tot cause: et licet eas contineat unum ne-  
gotium: cause tamen impmiste sibi uariantur. Qui  
iuuenem de lupanari exeuntem uidit paulo de eode  
loco uxorem suam uidit egressam Accat iuuenem adul-  
terij. Snum negotium hic utitur quod est cause aut  
due. Sna coniecturalis si negat se fecisse: altera dif-  
finitua si in lupanari concubitum non posse ducit adul-  
terium putari. Sed neq neganti pars est eiusdem co-  
trouisie coniecturalis status n3 diffinienti diffinitio. Tota  
n. continet causam non gnaler: sed controuersiam ali-  
quam constitutione formatam. Sunt aut constitutioes pres  
cause generalis hoc mo. Si n. omnis causa coniecturalis  
esset: nec altius status inueniretur: nec eet status coiec-  
turalis cause pars: s3 ipa causa esset sine dubio coniec-  
turalis: s3 quoniam ptim coniecturalis ptim fine: ptim  
qualitate: partim translatiue cause omnes tenerent:  
pars est constitutio cause non eius quam tenendo ifomar:  
sed eius quam diuidit gnalis cuius. s. qm membru abscon-  
dens suum facit unaqueq constitutio. Sunt igitur partes  
ut species constitutiones cause gnalis: no eius quam unq3  
tenens informaueit. Quare est genus rhetorice facultas.  
Rhetorice uo species tres iudiciale: demonstratiuus: delibe-  
ratiuus. Materia autem ciuilis questio que dicitur causa:  
partes huius materie constitutiones. Rhetorice partes inuen-  
tio: dispositio: elocutio: memoria: pronuatio: instrum  
oro: instrum ptes exordium: Narratio: Partitio: Confirma-  
tio: Reprehensio: Poratio: opera docere: mouer. Actio ora-  
tor officium bn dicere: finis tu bene dixisse: tu psuader.  
Est uero tota rhetorica in spebus. Spes uo ita tota materia

informant ut tum uicissim totam sibi uendicent. Quod ex hoc  
intelligi potest quoniam omnis sibi materie partes singule spes  
tenent. Nam in iudiciali quatuor constitutiones inuenies:  
in deliberatiuo demonstratiuoque easdem quatuor inuenire  
queas. Unde ostenditur si omnes partes cause generalis questio  
est ciuilis questio: singule species habent: omnes uero partes causa  
ipsa est. causam. i. ciuilem questionem ab speciebus uicissim  
uendicari totam eodem modo quo uox uno tempore ad  
plurimorum aures cum suis integra partibus. i. elementis  
peruenit. Nam eodem tempore tota causa ad diuersas spes  
cum suis partibus transit. Sed cum species in materiam  
uenerint. i. ciuilem questionem: et eam cum suis obtine-  
rint partibus: inferunt secum etiam ipsam rhetoricam  
facultatem quare etiam rhetoricę partes in singulis ques-  
tionibus inerunt secundum illatam mentem. Rhetorica infert  
secum instrumentum suum. Infert igitur secum orationem: et hec  
etiam proprias partes infert. Eritque in constitutionibus tractan-  
dis exordium narratio et cetera. Sed cum in instrumentis uenerit  
in ciuilem questionem: operam quoque suam simul infert: et do-  
cebit igitur ac persuadebit in omni constitutione: Sed hec  
per se uenire non poterunt nisi sit quibus moueat uelut  
artifex atque architectus. Sic autem est orator qui cum  
ad causam accesserit faciet officium suum. Bene igitur diceret  
et in omni genere causarum et in omni constitutione orator fa-  
ciat finem cum bene dixerit in omni constitutione tum ut  
persuaserit. De singulis igitur nunc quidem in commune trac-  
tauimus. De uno quoque uero separatim post si erit commodum  
disseremus. atque hoc hactenus. Nunc de Inventionem Trac-  
tandum est etenim prius quidem dialecticos dedimus locos:

nunc rhetoricos promimus locos: quos ex attributis persone  
ac negotio uenire necesse est. persona est que in iudiciis  
uocatur: cuius dictum factumue persone propter quod  
in iudiciis uocatur. Itaque in his duobus omnis locorum ratio  
constituta est que. n. habent reprehensionis occasionem  
eadem nisi oio ad inexcusabilem partem uergant defensionis  
partem sumministrant. Eisdem. n. locis occasio defensionis  
consistit. Si igitur persona in iudicium uocat<sup>ur</sup> n<sup>on</sup> factum dictumue  
ullum reprehenditur. causa esse non poterit: nec uo factum  
dictumue aliquod in iudiciis proferri potest si persona non  
exer. Itaque in his duobus omnis iudiciorum ratio uersatur in  
persona scilicet atque negotio. Sed ut dictum est persona est  
que in iudicium uocatur. Negotium factum dictumue  
personae propter quod reus statuitur. Persona igitur et negotium  
suggerere argumenta non possunt: de ipsis. n. questio est  
de quibus autem dubitatur: ea dubitationi fidem facere  
nequeunt. Argumentum uero est oio rei dubie faciens fi-  
dem. Faciunt autem fidem ea que sunt personis ac negotiis  
attributa. Ac si quando persona negotio faciat fidem: Veluti  
si credatur contra rem. p. sensisse Catilina quoniam persona est  
uiciorum turpitudine denotata. tamen non in eo quod persona est  
iudiciis uocata: fidem negotio facit: sed in eo quod personae ex  
attributis quanda suscipit qualitatem. Sed ut rerum ordo  
clarius colliqueat de circumstantiis arbitror esse dicendum.  
Circumstantie sunt que convenientes substantiam questionis  
efficiunt. Nisi. n. sit qui fecerit et quod fecerit causaque cur  
fecerit: locus tempusque quo fecerit: modus et facultasque si  
desit: causa non stabit: has igitur circumstantias ingemina  
Cicero partitur: ut eam que est quid est circumstantiam in attri-

butis persone ponit. Reliquas uo circumstantias in attributis  
negotio constituit: et primas quidem ex circumstantijs ea  
que est quisq; persone attribuit: secat in duodecim partes.  
Nomen ut veres: naturam ut barbarus: victum amicus  
nobilis: genus uel cognationem ut nobilis: fortunam ut  
diues: studium ut geometra: casum ut exul: affectiones  
ut amans: habitum ut sapiens: Consilium ut acta orones  
ea que extra illud factum dictuq; sunt qd nunc iudi-  
cium deuocatur. Reliquas uo circumstantias que sunt  
quid: cur: quomodo: ubi: quando: quibus auxilijs in attri-  
butis negotio ponit quid et cur dicens continentia cum ipso  
negotio. Cur in causa constituens. Ea. n. causa est uniuscuiq;  
facti propter quam factum est. Quid uo secant in quatuor partes:  
in summam facti ut parentis occisio. Ex hac maxime sumi-  
tur locus amplificationis In ante factum ut concitus rapu-  
it gladium. Dum fit ut uehementer percussit: post factum  
in abditio sepeliuit. Que cum omnia facta sunt: tum qm  
negotium gestum de quo queritur continet: non sunt  
ea facta que in attributis persone numerata sunt: Illa  
n. extra negotium de quo agitur posita persona infor-  
mantia fidem ei negotio parant de quo usatur itentio.  
hec uo facta que continentia sunt cum ipso negotio. id  
ipsum negotium de quo queritur continent. Postremas uero  
quatuor circumstantias Cicero ponit in gestione negotij:  
que est secunda pars attributorum negotijs: et eam qde  
circumstantiam que est quando diuidit tempus ut nocte  
fecit et in occasionem ut cunctis dormientibus. Eam uo  
circumstantiam que est ubi locum dicit ut in cubiculo fecit.  
Quo uero una ex circumstantijs modum ut clam fecit:

Quibus auxilijs circumstantiam facultatem appellat ut  
cum multo exercitu: quorū quidem locorū et si ex circumsta-  
tiarum natura discretio clara: nos tñ benivolentius  
faciemus si uberius eorum ad se differentias oñdamus.  
Nam cum ex circumstantijs alia. M. Tullius proposuerit  
esse continentia cum ipso negotio: alia uō in gestione ne-  
gotij atq; in continentibus cum ipso negotio: illum admi-  
nistrauerit locum quem appellauit dum fit: ex ipsa pba-  
tionis significatione idem uidetur esse locus hic dum fit  
ei qui est in gestione negotij. Sed ut ita est quia dum fit  
illud est quod eo tempore admissum est dum facinus ppe-  
tratur: ut percussit. In gestione uero negotij ea sunt que  
ante factū et dum fit: et post factum quod gestum est  
continēt. In omnibus. n. tempus: locus: occasionem: locū:  
modum: facultatem facta esse consenserit. Sed ut dcm  
est que cuiuslibet facto adherentia sunt: atq; id nullo mō  
derelinquant quia quadam ratione subiecta sunt ipsi  
quod gestum est negotio. Item ea que sunt in gestione  
negotij sine ijs que sunt continentia cum ipso negotio ēē  
possunt: pot. n. et locus et tempus et occasio et modus et  
facultas facti intelligi cuiuslibet etiam si nemo faciat qd  
illo loco uel tempore: uel occasione: uel modo uel faculta-  
te fieri posset. Itaq; ea que in gestione sunt negotij sine  
ijs que sunt continentia cum ipso negotio esse possunt:  
illa uō sine his esse non possunt. Factum. n. preter locū:  
tempus: occasionem: modum: facultatemq; esse non  
poterit. atq; h sunt que in attributis persone ac negotio  
cōstant. Velut in dialecticis locis ea que in ipis herent  
de quibus queritur. Reliqua uō que uel sunt adiūcta

negotio uel gestum negotium consequuntur talia sunt  
qualia in dialecticis locis ea que secundum Themistium  
partim rei substantiam consequuntur: partim sunt extrin-  
secus: partim uersantur in medijs. Secundum Ci. uero inter effe-  
ta numerata sunt: ut extrinsecus posita. Sunt. n. adiuncta  
negotio. Ipsa. n. fidem faciunt questionem affecta quodammodo  
ad id de quo queritur et respicientia sunt negotium de  
quo agitur hoc modo. Nam circumstantie septem in attribu-  
tis persone uel negotio numerate sunt. hec cum alijs ce-  
perint comparantur et quasi in relatione uenire. Sed si quid  
ad te continens referatur uel ad id quod continet sit aut  
species aut genus. at si ad id referatur quod ab eo lon-  
gissime distet contrariuz. At si ad finem sumen atque ad  
exitum referatur euentus est. Eodem quoque modo ad ma-  
iora et minora et paria comparantur. Atque omnes tales loci  
in ijs que sunt ad aliquid considerantur. Nemo maius  
aut minus: aut simile: aut eque magnum aut dispa-  
ratum accidunt circumstantijs que in attributis negotio  
atque persone numerate sunt: ut dum ipse circumstantie  
alijs comparantur: fiat ex his argumentum facti dictiue  
quod in iudicium trahitur. Distat. n. a superioribus que su-  
periores loci uel facta continebant: uel factis ita adhere-  
bunt ut separari non possint ut locus tempus et cetera que  
gestum negotium non relinquunt: hec uero que sunt  
adiuncta negotio: non in herent ipsi negotio: sed accidunt  
circumstantijs et tunc demum argumenta preparant cum  
ad comparisonem uenerint. Sumunt uero argumenta  
non ex contrarietate: sed ex contrario et non ex similitudine: sed  
ex simili ut appareat ex relatione summi argumenta in

adiunctis negotio et ea esse adiuncta negotio que sint ad  
ipm de quo agitur negotium affecta. Consecutio uero que  
est pars quarta corꝝ que negotijs attributa sunt neqꝫ in  
ipsis est rebus nꝫ scdm nō relinquunt. nꝫ ex compatione  
reperiuntur: Sed rem gestam uel antecedunt uel etiam con:  
sequuntur. Atqꝫ hic totus locus extrinsecus est primū in  
eo querit̃ id quod factū est quo nomine appellari conue:  
niat: in quo non de re sed uocabulo laboratur. Quid  
deinde auctores eius facti et inuentionis comprobatores  
atqꝫ emuli id totum ex iudicio et quodam testimonio  
extrinsecus posito subsidium confluit argumenti. Deinde  
et que eius rei sit lex: consuetudo uel pactio: iudiciū:  
scientia: artificium. Deinde eius uenire uulgo soleat:  
aut insolenter et raro homines id sua auctoritate com:  
probare: an offender̃ in ijs censuerint et cetera q̃ factū  
aliquod sunt cōfestim aut interuallo soleant consequi:  
quar̃ necesse est extrinsecus posita ad opinionem magis  
tender̃ q̃ ipsam rerum nam. Itaqꝫ h̃ in. iiii. licet negotijs  
attributa diuider̃ ut sint p̃tim continentia cum ipso ne:  
gotio que facta esse sup̃ius dictum est p̃tim in gestioe  
negotij que non esse facta: sed factis adherentia dudū  
monstrauimus: p̃tim adiuncta negotio: h̃ ut dictū est  
in relatione ponuntur: p̃tim negotiuz gestū consequunt̃  
horum fides extrinsecus sumitur: ac de rhetoricis qdē  
locis satis est dictum. Nunc illud est explicandum que  
sit illis similitudo cum dialecticis: que uō diuersitas  
qd̃ cum idonee conuenienterqꝫ monstrauero. propositi  
operis explebitur intentio. primo adeo ut dialecticis lo:  
cis sicut themistio placet: alij sunt qui in ipsis haerent

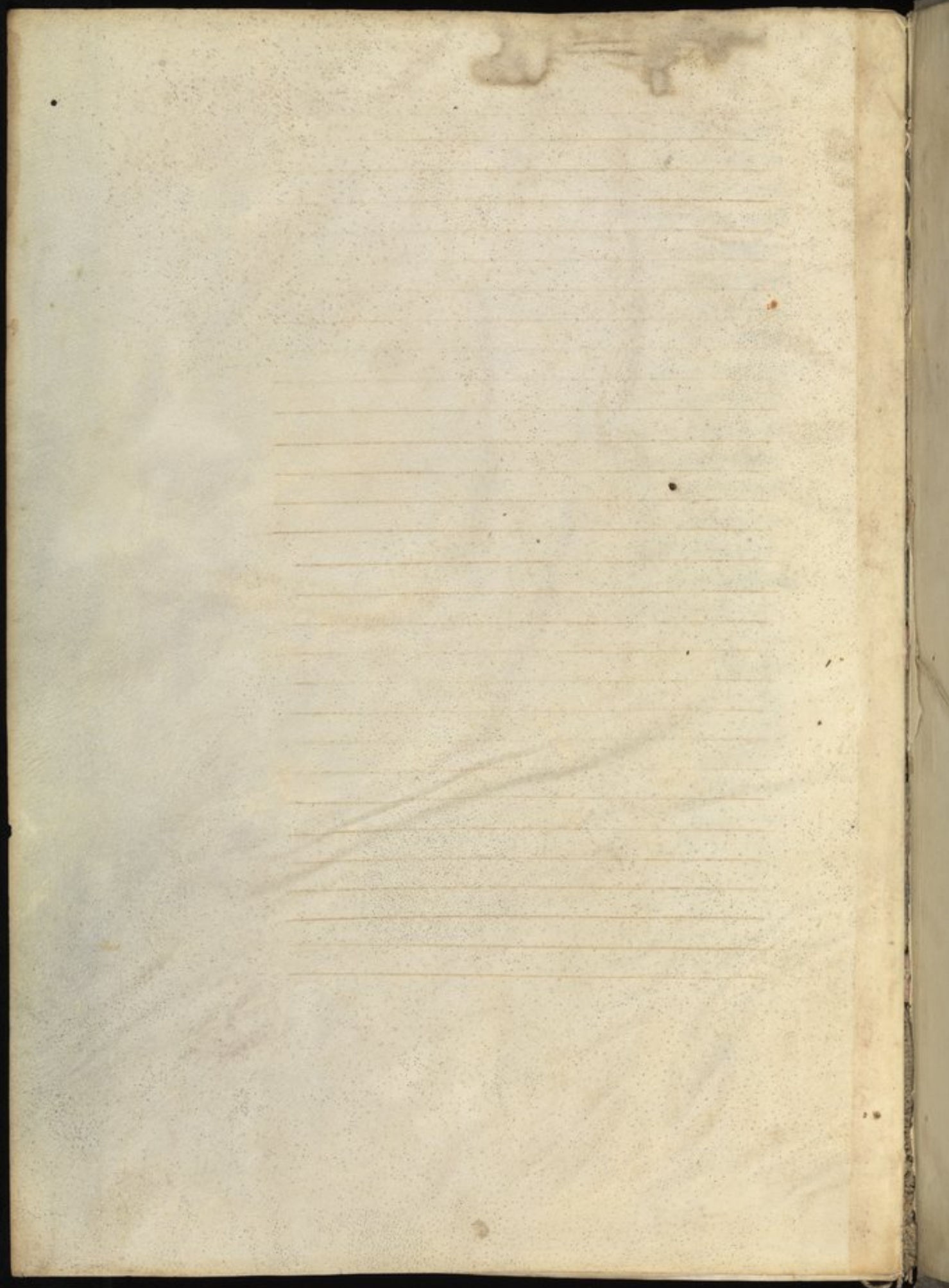
de quibus queritur: alij extrinsecus assumuntur: alij  
uō medijs inter utrosq; locati sunt sicut in rhetoricis q̄s  
locis: alij in persona negotioq; consistunt: de quibus ex  
adiūsa p̄te certatur: alij uō extrinsecus: ut ij qui gestus  
negotium consequuntur: alij uō medijs quorū proximi  
quidē negotio sunt hi ex circūstantijs reliqui in gestioe  
negotij considerantur: illi uō qui in adiunctis negotio  
collocantur: ipsi quoq; inter medios locos positi sunt qm̄  
negotius de quo agitur quadam affectione respici-  
unt ut si quis ea quidem quę p̄tibus attributa sunt:  
uel quę continentia sunt cum ipso negotio ut in gestioe  
negotij considerantur: His similia locis dicat qui ab ip̄is  
in dialectica trahunt de quibus in questione dubitat.  
Consequētia uō negotium ponat extrinsecus: adiūcta  
uō inter utrūq; constituat. Ciceronis uō diuisioni hoc  
mō fiet similis. Nam ea quę cōtinentia sunt cum ip̄o  
negotio: ut ea quę in gestione negotij considerantur  
in ip̄is herent de quibus queritur. Ea uō quę adiūcta  
sunt inter affecta ponuntur: sed ea quę gestum nego-  
tium consequuntur extrinsecus locata sunt: ut si quis  
ea quidem quę continentia sunt cum ip̄o negotio in  
ip̄is herere ardueretur. affecta uō ea esse quę sunt i  
gestione negotij: ut adiūcta negotio extrinsecus  
uō ea quę gestum negotiū consequuntur. Nam sunt  
ille perspicue cōmunitates q; quidam ip̄i pene i utq;  
facultatib; usantur loci: s̄ genus: ut pars: ut similitu-  
do ut ḡrūm: ut maius ac minus. De cōmunitatibus  
quidem satis est dictum. Differentie uō ille sunt q; di-  
alectici etiam thesibus apti sunt: Rhetorici autem ad

hypotheses. i. questiones informatas circumstantiis assu-  
munt. Nam sicut ipse facultates a semetipsis uniuersalita-  
te et particularitate distincte sunt. Ita eorum loci am-  
bitu et contractione discreti sunt. Nam dialecticorum lo-  
corum maior est ambitus: et quam preter circumstantias  
que singulares sunt: faciunt causas non modo ad the-  
sis utiles sunt: uerum etiam ad argumenta que in hypo-  
thesibus posita sunt: eosque locos qui ex circumstantiis consti-  
tunt atque ambiunt: itaque fit ut semper egeat rhetor  
dialecticis locis dialecticus suis possit esse contentus. Rhetor  
non quam causas ex circumstantiis tractat ex iisdem circumstan-  
tiis argumenta presumet que necesse est ab uniuersalibus  
et simplicibus confirmari que sunt dialectici. Dialec-  
ticus uero qui prior est. posterioris non eget: nisi aliquando  
inciderit personae questio ut cum sit incidens dialectico  
ad probandam suam thesiam causam circumstantiis in-  
clusam tunc demum rhetoricis utatur locis: itaque in dialecticis  
locis si ita contingit: a genere argumenta sumuntur  
i. ab ipsa generis natura. Sed in rhetoricis ab eo genere  
quod illuc genus est de quo agit: nec a natura generis:  
sed a re. scilicet ipsa que genus est. Sed ut progrediar ratio  
dialectice ex eo penderet quod natura generis ante percognita  
est. Ut si dubitetur an sit ebrius aliquis: diceretur si refel-  
lere uelimus: non fuisse: quam nulla in eo luxuries antef-  
serit. Idcirco nimirum cum luxuries ebrietati quam quoddam  
genus sit cum luxuries nulla fuerit: nec ebrietas quidem  
fuit: sed penderet ex altero. Cum. non si luxuries non fuerit:  
ebrietas esse non potuit: ex natura generis demonstratur  
quod ratio dialectica sumministrat. Unde. non genus abest:

inde species abesse necesse est quoniam genus species non re-  
linquit: et de similibus quidem et de huiusmodi eodem modo: in  
quibus est maxima similitudo inter rhetoricos ac dialecti-  
cos locos. Dialectica. n. ex ipsis facultatibus. Rhetorica ex ali-  
tate suscipiendis rebus argumenta inuestigat ut dialecti-  
cus ex genere. i. ex ipsa generis natura. Rhetor ex ea re que generis  
est Dialecticus ex similitudine. Rhetor ex simili. i. ex ea re  
que similitudinem cepit: eodem modo ille ex huiusmodi: hic ex  
contrario. Omnibus igitur que superius proposuimus expe-  
ditis illud arbitror apponendum quod M. Tullius topica  
que ad. C. Trebatum iuris primum edidit non eodem modo  
quo de ipsis disputari possit differuit. sed quodammodo rhetori-  
ce facultatis argumenta ducerentur quod in iis commenta-  
riis diligentius expediuimus qui nobis in eiusdem Cicero-  
nis topica conscripti sunt. Quo autem modo de his dia-  
lecticis rationibus disputerem: in iis commentariis quos i. aristotelis  
topica a nobis translata conscripsimus: expeditum est: —

✠ F I N I S ✠



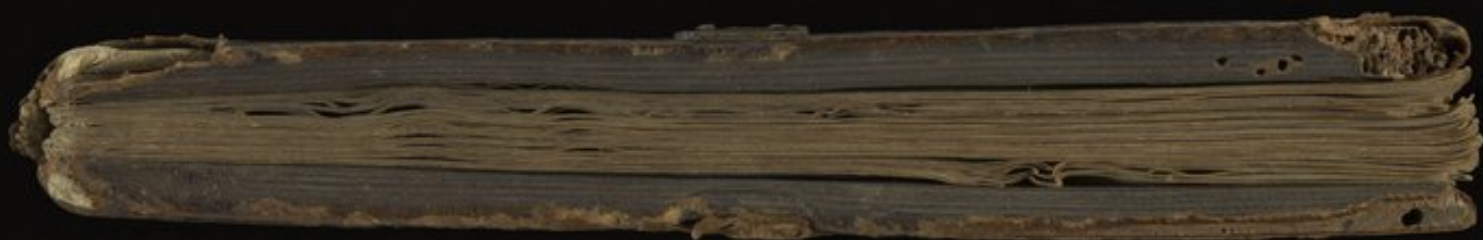


#10046

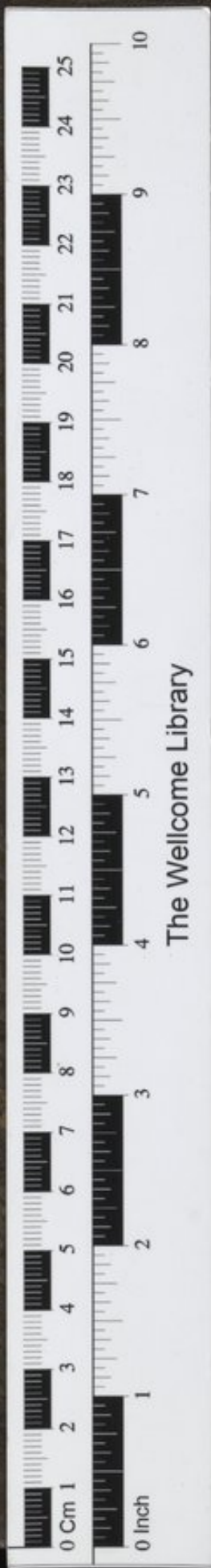












hic dcccclxxxvi. ꝑ philippi qui ab excessu Alexandri  
 numerantur: et ad hunc usqꝫ perducti annos d. clxii.  
 mant. Sed horuz initia semper a primo die mensis  
 sumuntur cui apud egyptios nomen est Thout quoc  
 anno fuit ante diem septimuz kt. Julij. ab hinc ann  
 ꝑmp. Antonio Pio et Bruto ꝑnte Romę Cons. ijdem di  
 erunt ante diem xii. kꝑ. Augusti: quo tempore Solis  
 cula in egypto faceret exortum. Quare scire et lice  
 illius magni qui ut supꝑdictuz solaris et canicularis  
 annus uocatur. Hunc agi uertentem annuz ceteris  
 aut istorum annorum propterea notavi ne quis eo  
 ex kꝑ. ian. aut ex aliquo tempore simul putaret inci  
 cum his conditoru uol  
 opiniones philosophoru  
 alijs ab æstiuo solsticio: ꝑ  
 ab autumnali æquinoct  
 nonnullis ab earum oc  
 annus naturalis uid  
**M**ensium genera  
 ciuiles. Natural  
 tim lune esse dicunt. Et  
 quodaꝫ in zodiaco orbe  
 temporis quoddam spo  
 sunt numeri quidam  
 tuto obseruat: ut num  
 quiores et omniu gentiu communes sunt ciuiles et ꝑ  
 instituti: et ad undaquāqꝫ pertinent ciuitatem qui se  
 lestos seu solis seu lune ꝑꝑꝑꝫ inter se partes sunt.  
 dies habent totos. Quippe Sol in aquario moratur

