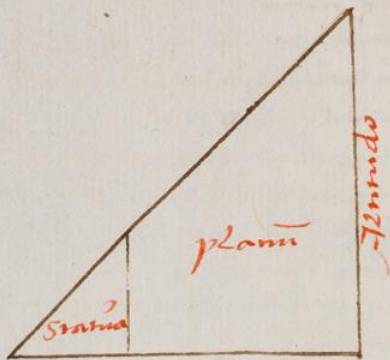


Ad altitudinem in Ho

rosopo vel astrolabio

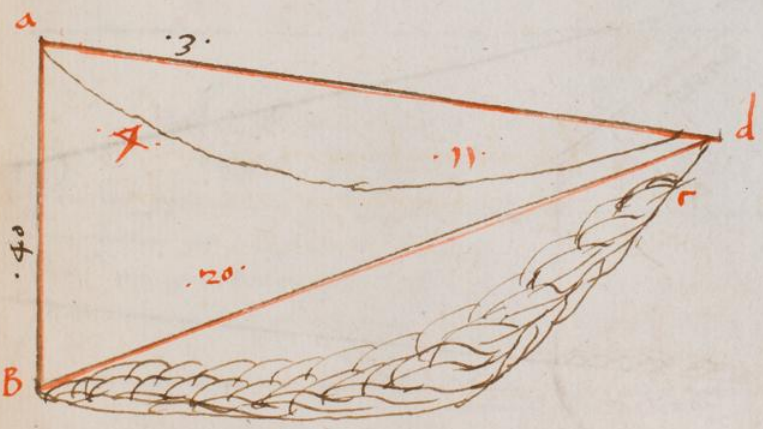
S. altitudo fuerit in equatori vel perona in fine
in inspectionem. Sumatur ab altitudo astrolabii
et in medietate quadrati in postea eius planum
operatur medietatem per in .45. gradum
diagonalis et tunc dicitur ab eo an et retro pergitur dicitur
per utrumque usque medietatem feramur sumamus alti-
tudinis inspectionem. Quia inspecta loci in quo
stet mensura nota inspicitur et hinc mensura
pariter mensura adungetur. Post 3. hinc ipse
datur notetur: et ab eo usque ad radicem altitudinis
ita planum tunc mensura et ipse perit ipsa
planum fuerit ut sine dubio altitudo erit



Ad altitudinem in altitudine
in horoscopo meridiana

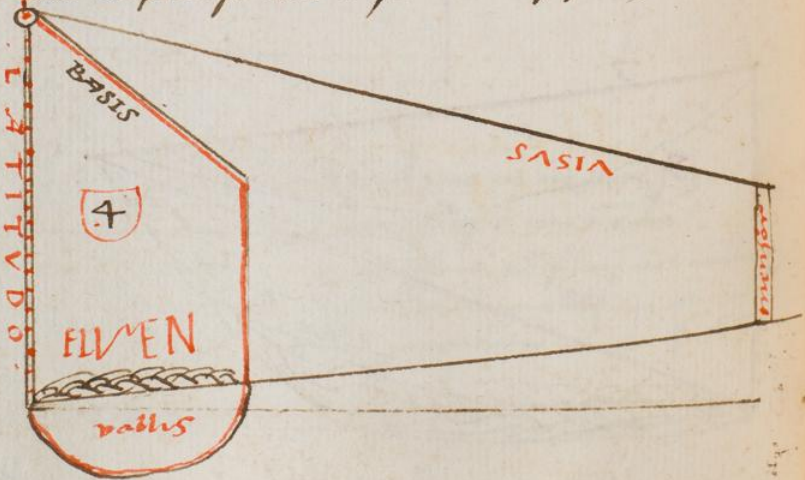
**Ad altitudinem in altitudine, ob flumem vel vallis
impedimentum. ¶** Sit altitudo quilibet ut est. A.
B. per flumem vel vallis impedimentum ut est. B. C.

Summe hereseptimum stans in rpa. C. et per omnia
 foramen nichilum sumitur. A. datur in pte
 Considera nunc gradum in mensura quadrato
 qui vobis causa quaternario nunc p que sumant to
 us quadrans s. 144. dividitur et quarta pro re
 porta videtur. 36. q. forbarur Post h. di. C. ad d
 vna spary q. nrao mcaatur, q. ex que q. h. ragonia
 mo p. p. nrao Interim sume hereseptum infini. d. et
 per omnia foramen et p. sumitur. A. in pte
 p. p. nrao nrao gradum in quadrato q. p. nrao
 ternario nunc p que d. nrao sumant vna q. h. ragonia
 dividitur et pro vna est. 48. nrao quarta q. est 36.
 di. 48. tollitur et quod remanet vbi. 12. in lrao
 quadrans quod est. 12. p. nrao et nrao remanet
 et lrao quadrans equalis p. nrao. Et p.
 vnum remanet vbi. q. h. ragonia lrao q. h. ragonia
 Sic a p. nrao. d. r. spary. a. b. q. h. ragonia
 et quarta pro ternario q. est vna nrao gradum
 in. 12. mcaatur, eade pars. A. b. spary. m. d.
 b. spary sine dubio dicitur. Est igitur. d. a. b.
 p. est. 40. c. d. et est. r. 60. vna. b. d. et est
 r. 20. b. r.



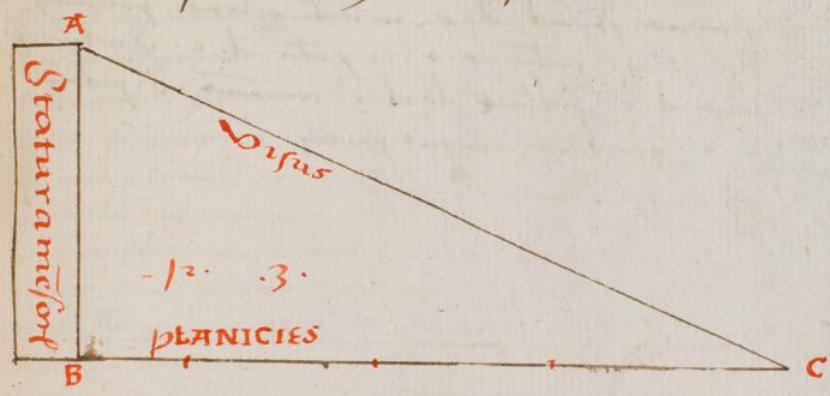
Idem de eodem in Horespops

In quod omnibus inaccessibile fuerit. ostendit cum
 horespops, per abominos in modo inveniendi emi-
 nentis arboribus suscipiatur & utique nichilominus
 formam quocumque inueniatur abominos inaccessibile ra-
 mien. Quo inspecto gradus quadraginta inuenitur
 Quae ergo manifeste .3. gygentur: qui in 12. q.
 dray latere quater inuenitur. Hac parte inuenitur
 ab eo an et retro pergerit: donec iam infra ramum
 abominos inueniendi iterum uideatur. Quo viso
 unum gradum quodammodo deinde inspecto. Et verby gra-
 2. horespops qui in 12. in quadray latere fixus est,
 inueni non dubitauerit et inueniatur stationem in-
 foris 12. parte notabile horespops. Hys peractis in-
 unum gradum et horespops ita quodammodo de inueni
 generari id est seruare simul tollatur: et horespops
 qui remanet in inueni horespops, et ipse inueniatur
 partem inueniatur dupli inaccessibile alio deat
 Et ut quod dicitur in omnibus non horespops inueni
 falsis regla in nullo vacillans ponit
 Substantione quocumque inueni facta si unum remanet fact
 inueniatur stationem inueniatur alio egi orit, si
 duo dupli, si tres regla et inueniatur



Ad planitiam in Heros
rope menciendam

Si mus cum Herosiope quatuor mensuram planitie dicitur
et mensura per omnia formam medietatem dicitur
mensuratur mensuram in mensuram quod dicitur postea
quatuor gradu quadrati medietatem per mensuratur
et ipse nunc gradum in .12. operatur per quatuor mensuram
mensuratur mensuram gradum ad .12. talis operatur cum sta-
tione mensuratur ad rationem planitiam. Verbi gratia
Si statura mensuras .A. B. planities B. C. mensuratur
gradum .3. quod ad .12. operatur per quarta dicitur
sublata mensuratur. Igitur .A. B. que est statura
mensuratur per .B. C. ut est planities quarta per
mensuratur per mensuram in .12. quarta per operatur

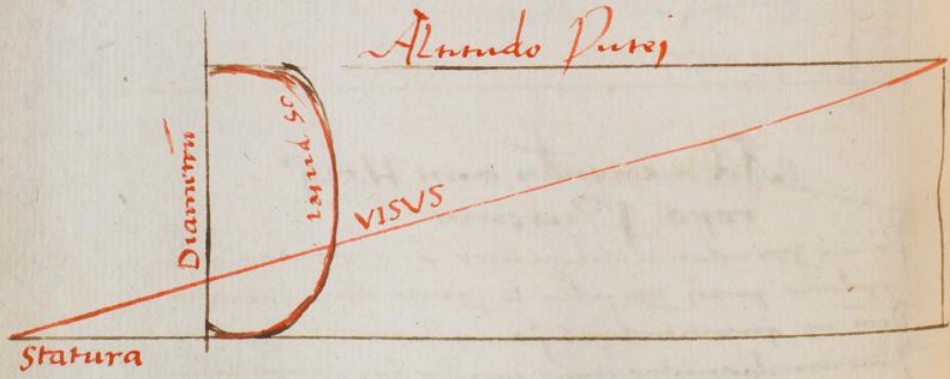


Ad menciendam cum Heros
rope Puterini

Primo appendatur diligenter a geometra que
circulano puterij appendatur. lo appendatur quod habetur
Dem in quantitate per cuius diametrum mensuratur
Inmensa diametrum stans mensuratur per puterij lateri

despinat per midieulum a fmo latibz lateris oppo
 sito verum **Q**uo rife unig gradum in q^o medi
 etiam stetur in q^o dno m. 12. q^o dno: et
 eodem q^o dno diametri et profundeur in
 parte geometri indubitate p^osentur
Qua statura abstracta de profundeur m^o: q^o
 superest: est ipa alit^o p^ontij **Verby gra** **D**
 p^ontij alit^o A. B. sit ay diametri. A. C.
 sit statura geometri. C. D. quap^o p^ontum
 Sit q^o p^ontum. q. p^ontum d. e. idq^o diametri
 et dirigantur m^ontu p^o midieulum de d. ad. b.
 Post h^o grady qui exempla causa, q. sunt m. 12.
 in tripla proportioe conferat: et a. e. qui ex ipa
 quatuor p^o ad. d. e. in eade q^o dno p^ontum
Ex q^o q. p^ontum. a. e. 12. p^ontum. d. e. **Q**uibus. q.
 idq^o p^ontum. d. e. sublat^o de d. e. remanet. 3. p^ontum
 e. e. quod est alit^o p^ontij

q. p^ontum. d. e.
 q. p^ontum. m^o
 remanet.



**Ad mensurandam in quadrato astro-
laby in plano stantem Spectans per
suam ipsius quantitate altitudinem**

Si vis alius arboris aut totius vel partis vel uniusq[ue] lateris
in plano duntaxat hanc stantem altitudinem per umbra
ip[s]ius invenire: Suspense astrolabio solisq[ue] radius p[er] uniusq[ue]
altitudinis foramina directim immisso: Vnde in qua p[ar]te
lateris quadrati: quod in .12. duntaxat est directum ipsius
altitudinis apparetur, ad .12. vel ad aliam larg[um] q[ua]drati
habuerit, eandem proportionem qua invenire voluerit ad
umbra[m] in planitie a se foram habet. Vnde gra
Si due partes supra apparetur ad q[ua]s .12. se simplam
habent proportionem, se simpla q[ua] ad altitudinis umbra
Si tres apparetur quadrupla: si quatuor tripla: si .5.
duplex sol[us] partem quintas: si sex dupla: si .7. sup[er]
Si partem septimas: si .8. se quadrupla: si .9. se tripla
Si .10. se quinta: si .11. se quadrupla: si .12. se
q[ua]drupla altitudo et umbra Et omnino uniusq[ue] pro-
portionem remanentem altitudinis in q[ua]drato ip[s]o offer-
ret eandem proportionem remanentem umbra[m] uniusq[ue] erecti
corporis in planitie stantem formabit In q[ua] videlicet
triangulo ip[s]a numerata planities usus est erecta
altitudo lateris, radius solis umbra transversam
lunarem hypotenuse vnde duntaxat hinc

De eodem

Si vis invenire qualis spectans sit alius umbra in
aliquo corpore uniusq[ue] uniusq[ue] die hora: Invenitur
astrolabium et medio solis p[er] medietatem forama
exerente: apponatur in quadrato in q[ua] gradu me-
diterraneo sit ~~in latitudine duntaxat~~ et uniusq[ue] velle illius
gradus cum .12. alius umbra in corpore Hoc rursus

promisso qd qd nichilominus per in dextere ruminans
 latere noster est umbra qd corpus qd vix in fini
 pto mag corp qd umbra

Ad altitudinem in Speculo
vel pelus estimandam

Passio in speculo nullo: vel in media frontilla ptea qd
 constituitur in plano aruo: et tandem a geometria
 huc illucq datur trahatur, don qd metum scruu
 vng supradictoru carum vj mendi apponatur
 Carum inuenit sparu quod gmetur meto p
 dis mensurand et naru speculi: vel metum va
 fis longitudo plem datur mensuratur, Et p qd 5 no
 nng rari pto pto naru metum pparetur, et
 ut fuerit illud sparu mendi pto pto h
 nra a medio naru speculi usq ad radice altitudis
 vj mendi



Ad altitudinem cu umbra ipsius
et virgule umbra esumandam

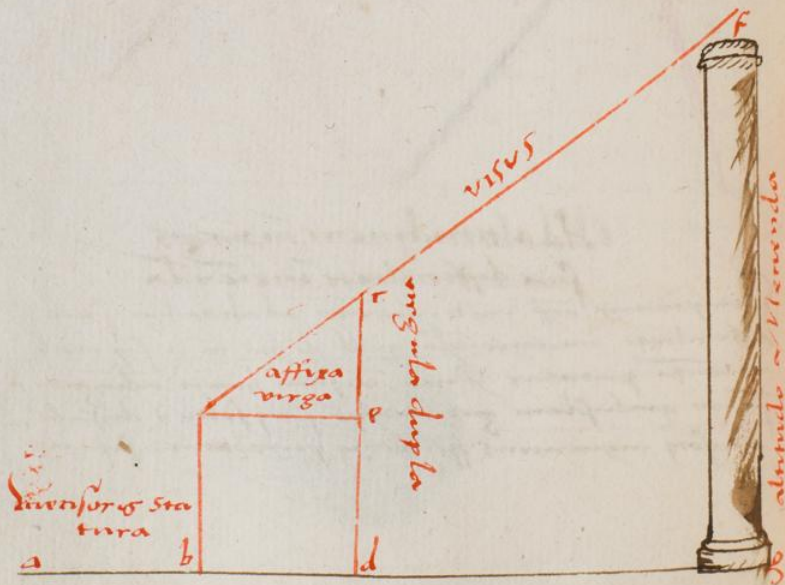
Ad estimanda cuiusq; rei altitudinis Lucente sole Que
cuius res fuerit sub alio passiva umbram emittit sed
non sibi equalam Qua propter umbre ipsius quotam
partem volueris elige, Dem virgula erecta hinc
partij in terra statas et umbra exni cadente seu per
pedis: seu per palmos seu per uncias duendas, Si maior
invenita fuerit qum virgula superat in a singulis
partibz quatu mensuram virga her subtrahis Si
aut minor qum virga superat: in predictis par
tibz admas Quid aut in umbra vel ex augmento
decreverit vel ex subtractione remaneret pro men
sura illius rei habito



Ad altitudinem cu virgulis
sine difficultate invenienda

Componitur est instrumentu ad altitudinis sine
difficultate invenienda quod de hac ra a sapientis
invenita putatur Quia virgum huius attingere
fit in quibusdam geometrijs fieri solet, difficile
mensuri inveniuntis speculatorij putabatur, firmisq;

generationem sui magnitudinis a magnitudine stature
 morientis. Constat utrumque armis duorum tali magnitudi-
 ne ut dupla proportione proportionent mensuris
 longitudinis. Cuius modus altera armis origina-
 liter generatur, et stature mensuris est: Et cum
 coniungitur sub dupla proportione habeatur, hoc igitur
 instrumentum sic dispositum tandem ducatur a mensore
 per plumbum donec per summum verticem istius virgule re-
 moveretur spectetur finem. Quo specto tanta
 altitudo ducatur quanta spatium a hoc in quo mensore
 par ad radicem altitudinis actura sua stature
 mensuratur. **Verbe gratia** Sit statura mensuris
 A. B. Armis dupla, C. d. Altera armis
 istius modus originaliter mixta A. E. alt-
 itudo morientis. F. g. spatium a mensore ad
 radicem altitudinis. H. i. hoc in altitudo in-
 specto obliquo spectatur, sicut et hinc omnia spectantur
 equispenduntur appendantur, quod geometrico altitudo
 instrumentum ad mensuram paratur



Id plannus in virga
vel arundine quida

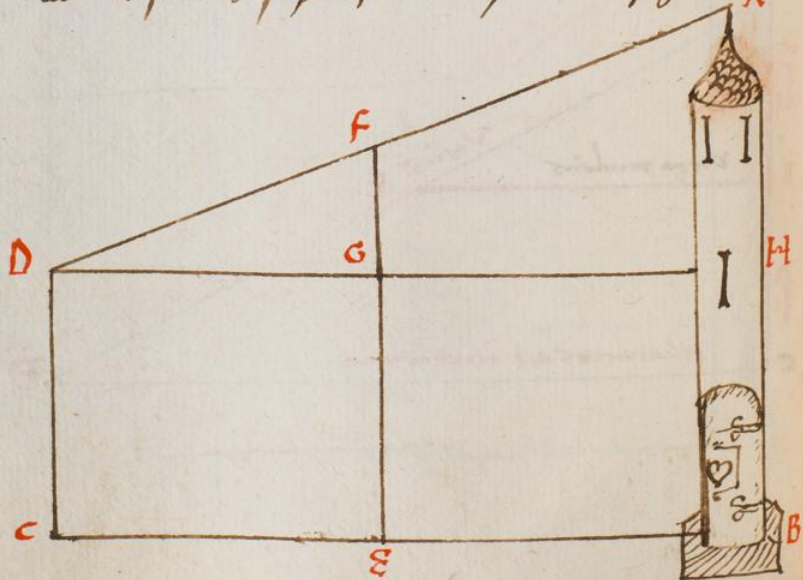
Stabilitatis arundinis vsu equaparata mensura in
terminis cypharum in ingatur altera nobis q̄ntitat
orthogonalis ratio: q̄ s̄z s̄m̄p̄ vsuq̄ mundum a plannu
tra ducatur don̄ p̄ vnusq̄ arundinis s̄m̄m̄tatis appo
p̄us l̄m̄us plannuq̄ r̄rnat̄. Quis insperito: appa q̄
m̄tus arundinis diligenter notetur: et sup̄ vsu q̄
f̄m̄s arundinis a quatuor ab̄s̄q̄ in tota s̄m̄ q̄ r̄
oparatur, et eadem oparatis pendunt virge plannu
m̄m̄tantur ducatur: q̄ ~~p̄~~ sup̄ vsu p̄r̄at̄ a
quatuor in tota q̄ r̄ f̄m̄s arundinis sup̄ vsu ducatur
et vs claru reddatur quod l̄torali ins̄b̄t̄ hoc op̄m̄q̄
p̄ctura apertus obscura monstrant vsu legim̄
sup̄ vsu. ¶ Sit arundis s̄m̄ vsu mensur̄ q̄
parata. A. C. p̄ plannus m̄m̄tanda. C. d.
virga orthogonalis p̄ntis. b. i. Si igitur ab̄
m̄ctum b. i. et cyr b. i. m̄ctum. C. D.



Ad altitudinem in archedine
vel virga Inuestiganda

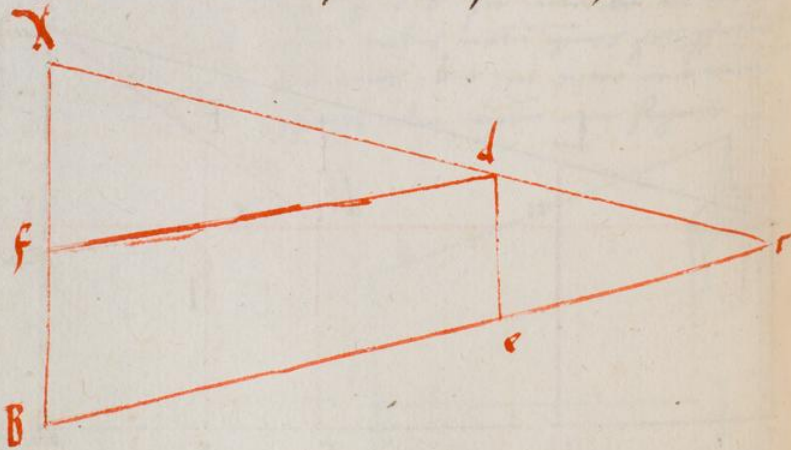
Si quos superiores figure retro positi non q̄ pla-
norum mensurabilibus subtiliter inspicere. Istis
quoque figure vis q̄ altitudinis metitur in profun-
ditate non potitur. Patet enim q̄ distat a superiori
figura excepto q̄ super in plano h̄ operatur in
altitudinis metienda. ¶ Sit altitudo mensuranda
A. B. Statua mensurans. C. d. Archedine in qua
altitudo metitur statua longior. e. f. Linea
orthogonalis ducta visu metitur per archedinem
est ad altitudinem metienda. D. G. H. Hys
perante D. g. ad. g. f. comparatur, et ea q̄ parte
D. H. promittitur q̄. d. g. ad. g. f. q̄ numeratur

Verbi gratia, ad. ad. of. dupla ponitur
et non magis, d. H. ad. H. a. dupla indubitante
dicuntur. R. p. d. h. H. a. mensurabiliter repu-
lantur q̄. d. r. statua metitur q̄ h̄o habetur
in altitudo a. b. mensurata non dubitatur
sed q̄ se euenire q̄ e. b. sit interta in mensurabili
H. a. non est omnis nobis nota q̄m̄ p̄ q̄m̄
Quo de causa planities b. r. in retro ora meten-
da. et similes superiori alia inponi cur figura



**Ad planum in Arundinis
vel virga metienda**

Quis mensur in metiende planum extremis in
ponat filij arundinis inuicem sua longitudinis prolix
tate Que sic tandem diuersis modis planum ducta
figantur, donec per summam ipsius arundinis altera
extremitas planitie ex opposito conueniat Quo facto a
summam arundinis orthogonalis linea usq; ad inuicem
paturam ducatur: et long; ipsius statim in q; linea tot;
inueniantur diligenter signentur: a ipsa pro statim ab
ipsa nota usq; ad vtrū in linea orthogonalit ducta
conferatur: Et qualis apparatus ipsius partes statim
in tota linea orthogonalit ducta habitent: eadem
partes totus apparatus ad planum tota promittentur
Verba gratia In summa metiende A. B. pla
nitas metienda. B. C. canna in qua mensurabitur
d. e. linea orthogonalit ducta. D. f. Ducta pro fut
a. f. m. f. d. tota pro est. a. b. m. b. e. In
a. f. quarta pro m. f. d. tota pro a. b. m. b. e.
et eodem modo est. a. b. quarta pro in. b. e.

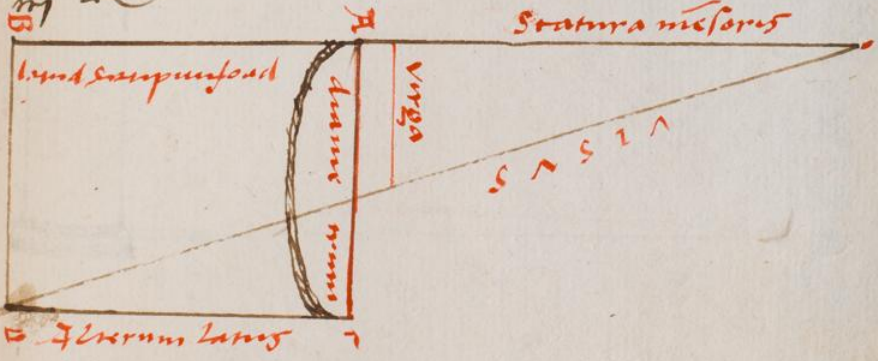


Ad Vitruvii in architectura vel virga metienda

De in superiorij figura p[er]tinet dicitur est p[er]is a ge
ometrica dicitur p[er]penditur quatinus architectura pu
ij regularis habeatur dem[um] in p[er]tinet fit dia
metra inguaturus Quo memento p[er]is mensur[is] su
per summatum p[er]tinet supponat pedibus suis oculib[us]
longitudinis p[er]penditur id est virga et rumbus
ante et retro p[er]tinet temptum dicitur dem[um] p[er] sum
matum ipsius p[er]penditur alterij parte p[er]tinet p[er]p[er]
profunditatem rumbus Quo facto p[er]is ipsa p[er]tinet
p[er]tinet q[ue] p[er]tinet sup[er]ioriter a pedibus mensur[is]
impressa nota tantu[m] notetur qui p[er]tinet mensur[is]
nomine dicitur p[er]penditur et quata p[er]tinet ipsius
partis fuerit ad metrum p[er]tinet erit p[er]tinet
erit diametri in p[er]tinet mensur[is] ad nota sum
ma p[er]tinet

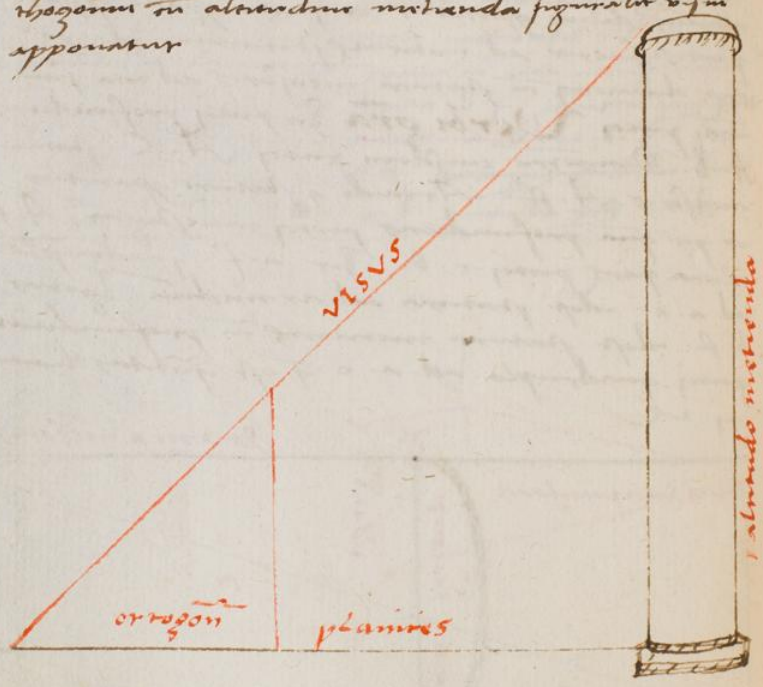
Verbi gratia In p[er]tinet profunditas

A. B. Diametri eiusdem p[er]tinet A. C. p[er]tinet
mensur[is] A. F. Arundo q[ue] p[er]tinet p[er]penditur
a p[er]tinet p[er]tinet p[er]tinet p[er]tinet A. F.
altera pars p[er]tinet c. b. p[er]tinet a. f. quadrupla
ad a. c. id est p[er]tinet ad arundinis Igitur
b. f. id est p[er]tinet mensur[is] in profunditate
p[er]tinet quadrupla ad a. c. q[ue] est p[er]tinet diam
et



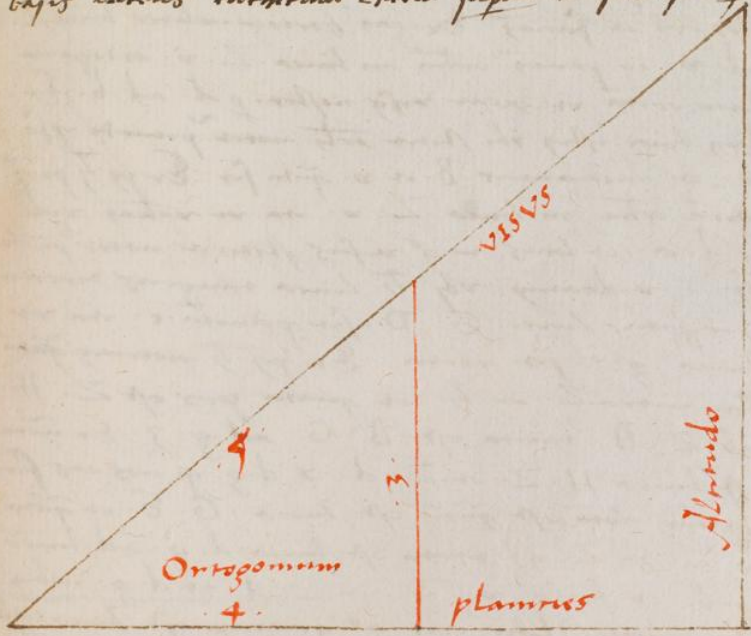
**De altitudine omni orthogoni
in planis**

Componatur a geometria orthogoni basi recta, quod
est qualis longitudo propter hypotenuse vero pro
portio preterminatur: que ad aliu multitudine
hoc orthogoni proferus multas videtur. Tempus
sumum aut tandem per planum a mensore trahent
dono oculo huius prope basim apposito p. catheti su
mum summas altitudinis multitudine videtur
Quia visa a loco cui visus subsistat planities ad
radium usq. metiatur, et quia fuerit, tunc al
tudo huius. Quod ut aperius intelligatur ar
thogoni in altitudine metienda figurata v. fm
apponatur



Ad altitudinem in p[er]tra
goreo orthogon in p[er]tra

Et cum aliud m[en]surandi est m[en]surandi altitudines orog[on]i
 m[en] quod ab m[en]suratore d[en]ominatur m[en]surantur p[er]tra
 r[ati]o n[atu]ralib[us] p[ro]portio[n]ib[us] catheti . basis hypotenuse
 p[ro]p[or]tione : Catheto . 3 . m[en]surato . basi m[en]surata
 4 . p[er]tra . 4 . p[er]tra catheti altitudinis . hypotenuse
 p[ro]portione . 5 . s[ic] ut basis catheto s[ic]quintuplo p[ro]por
 tionetur et hypotenuse basi s[ic]quingwarto p[ro]portetur
 De q[ui] muta fuit p[ro]p[or]tione d[en]ota fuit in p[re]cedenti figu
 ra Hoc s[ic]lo excepto q[uo]d in hoc d[en]ominata p[er]tra p[er]tra
 in quarta p[ar]te est inferenda , hoc videlicet ratione q[uo]d
 basis catheti cathetum exat[us] super in sua p[ar]te p[er]tra

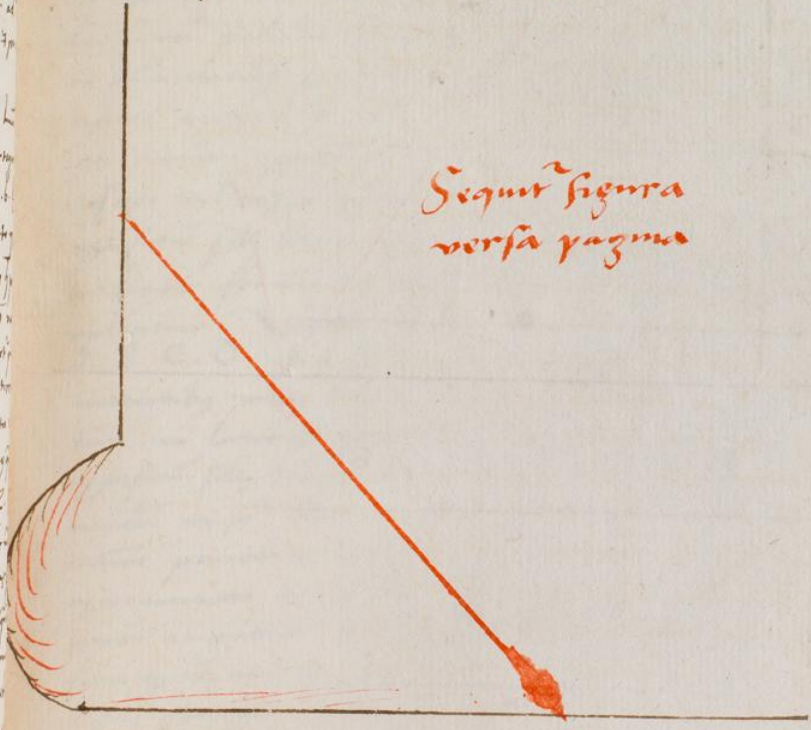


Ad altitudinem in accessibilem
cum ortogonio contemplanda

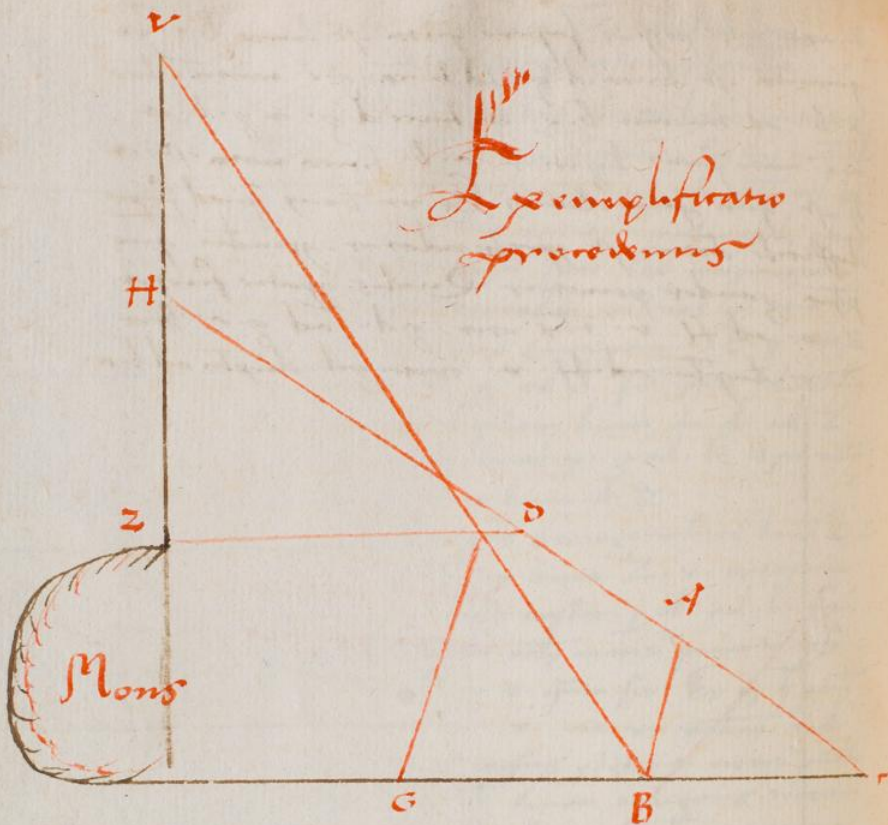
Ad rem in accessibilem nobis altioribus et minoribus
 quibus laborasse hinc facias figura, Sit rei metendi
 quatuor. A. b. et qd cubitorum: vel ulnarum, vel pe-
 di: vel digitorum: vel etiam surarum, vel cubitibus aliis
 mensure sit: nobis propofitum fore: Ne ortogonaliter
 constructa sit spatium immutabile ad nos et rem et
 qd g. b. Erigatur nobis horogonum, D. g. et sit
 linea fuerit linea de g. ad d. sit proo ducta
 est. de a. b. Duratur plana linea de d. ad Z.
 sit plana utq linea de. b. ad g. g. ad. b. et sit nota
 quarta p linea, g. d. et linea. d. Z.
 Nos cum ea facias Erigat horogonaleiter linea d. Z.
 ad. v. et ponat ortum in linea. Z. v. ortogona
 luer erecta et exeat usq noster. p d. ad. b. Er
 long linea atq ubi fuerit ortu noster p puncto pfo
 v. et metiamur B. a v. qm sit Er p h pory
 nota ortu in linea. Z. v. na ut vaticas vidi
 p d. a. et locus in q rufus pteritur noster pucto
 h. et videmus ubi h linea tangens vtram
 quingatur linee. G. D. sit puncto. e. na ut
 linea g. c. sit recta Et p h notemus qm
 sit nra. Z. et h. et quata pro. est Z. H.
 ab Z. D. tanta est. B. G. ad. g. 3. Et nra
 est linea H. Z. et. Z. d. et d. g. q nos eas fies
 pnot nota est qm est linea. G. E. et qm
 v. Z. et Z. d. tanta est linea. d. g. ad linea
 g. b. et linea v. Z. et. Z. d. et d. g. nobis
 pnot nota Nota vnt g^o quarta est linea. g. b.
 Et quia sapius duu linea. G. c. et sapius no

hincam .zh. possing sapore q̄nta et hinc B. i. et
 quanta et hinc .d. g. ad hinc .g. i. mura i. hinc
 a. b. ad hincam b. i. et hinc .d. g. et g. b. et
 b. i. nate sunt **I**tem .a. b. hinc nota est: et
 h. et qua querobamus Et ut tunc quod sup̄
 difficili datus est apprehendatur: quoniam quo
 p̄tra gaudet ponatur Quibus op̄atio fuerit
 Z. v. ad H. v. etis cur, g. d. ad g. a. **S**ur
 Z. v. dup̄tu ad .H. v. cur. g. d. dup̄tu ad .b. a.

Sequitur figura
 versa yagma



*Exemplificatio
precedentis*



Compositio quadrati in medulino ad planitiam Mercuriam

Si fuerit nobis propositum quoddam metrum plani
 sumus unum rubrum in longitudine lignum cum a
 ho tria in dimissione equalia vobis quicquid in
 metrum ut generi quadrati diffinitio suscipi
 videamus, quod q. lateribus vobis q. angulis
 est horizontale. Cuius unum lateris summitatibus
 duo sunt pedalia ligna erecta infirmis qui
 in summitatibus perforata: per unumq. foramen
 visum mercurie admittere videamus. Per haec
 extremitates oppositum lateris medulini ut rubrum
 respice vel astrolabio suo respicitur ut de per
 oppositum sibi lateris vobis dimissionibus distincte
 respicitur forma orationis pingueris imitari
 videamus. ~~Verbi gratia~~ In quadrati figura
 A. B. C. D. duo sunt pedalia ligna infirmis
 summitatibus unum lateris posita. e. f. medulini
 in lateris oppositum summitate locata per
 oppositum sibi lateris distans eunt d. g. n. h. i. h. i. h. i.
 motu ut p. Compositio quadrati figura haec
 ratione ponatur lateris in mittendi planitiam
 extremitate a ra den a mittente q altera
 parte oratur den q firmata a. c. f. oppo
 sita extremitas plani oratur. Et in loca q
 visus p. lateris nota ponatur. Per h. q. medulini
 in ex adverso p. lateris visus infirmis den
 gatur den ra notata extremitas videatur

infirmis
rubrum

6

Quo facto long. q. g. sitent notetur. et r. g.
 ad r. b. operetur: et q. h. operetur, r. g. ad g.
 h. fuerit eadem operetur. A. d. ad tota plani
 aut. Vobis r. g. in planis a. H. dicitur
 et r. g. id est a summa superior anguli
 quadrati usq. ad inferior partem medietatis
 g. b. Hoc est a medietate ad inferiori angu-
 lo considerari lateres eque opera. Igitur A. H.
 b. id est lateres q. d. r. g. b. h. id est a q. d. r. g.
 usq. ad latus plani eque esse no dubit-
 et in utroq. proportionibus. r. g. ad. g. b.
 consideretur

Exemplificatio
 Effigies



Pro ymo Meneud per quadratum

Puntus aut nylly fesse aliterio mensuram
 sic probatur. Triang. liguu. liguu. et pene
 sup. buncam pntij, et umbra videtur m. e. p.
 in profunditate pntij, et liguu. 4. rubros
 hanc aut q. l. et exas fcluy p. d. is c. y. alia
 hasta s. l. s. l. et q. profunditas pntij. A. c.
 et hasta liguu. a. d. et alia hasta. a. r. b. in,
 vus sup. buncam pntij, m. r. r. a. r. b. sup.
 anglos directos 7 m. r. r. in a. q. pntij umbra
 a. r. d. d. r. r. ad. p. et m. r. r. a. r. r. m. r.
 no quot sunt vel palmos. a. r. quosvis f. r.
 d. a. totus a. r. b. vel c. p. in a. c. d. r. r.
 p. a. r. hanc unu palmu. et d. a. r. r. in
 by m. r. r. a. r. in D. a.



*Ad altitudinis montis
per Hastam metronica*

Cum quavis altitudinis aliorum montis per
 hastam an te in planis pro monte longiore
 qua tu, et est hasta, a. b. et tu r. d. Hastam
 exemplari: hoc illar te momentis recto acter
 infus per. a. usq. du videas, f. tunc con
 sidera q̄ra sit. g. r. ad g. a. rursus est g. h.
 ad h. f. rursus p. g. r. duplo est ad g. a.
 duplo g. r. h. ad h. f. et q̄raliter. g. r. ad
 g. h. rursus est proculdubio r. b. ad. b. f. 7
 quarta est. a. g. ad. g. r. rursus est. f. h.
 7 h. r. et h. f. est montis et q̄ra o. d. i. ad
 h. g. rursus est ab. f. ad. i. f.

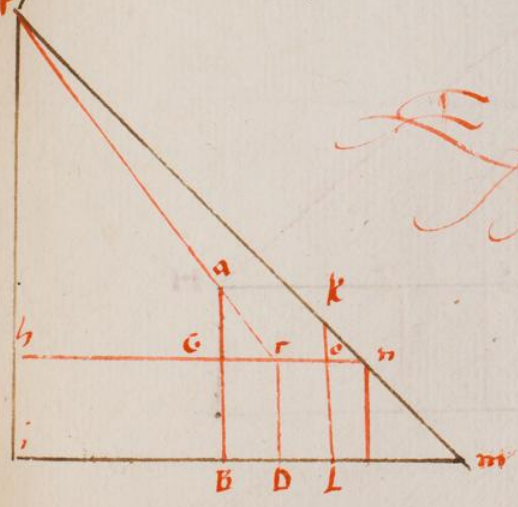
*Montis
metronica*



Aliud mensurabile

Quid p flumini habent aut aliud obstaculo in
 a. b. et non possit peruenire ad radicem montis
 et producta mensuras mensura accipit a. g. h.
 distat hastam et umbra retro 30 cubitos aut quicquid
 habet et vna quadrupla recte vna de m. p. k.
 est ad. f. quod est summus montis, et postea
 vide quia fit m. g. vel n. k. ad. o. k. vel l.
 k. vna est m. h. vel n. r. ad. h. f. vel i. f.
 abstraxit de m. r. vel n. d. g. h. vel h. i. et in
 de quos remanent vna et alitudo montis
 vna et h. dupla ad. h. f. et p. m. h. qua
 dupla ad. h. f. velle g. h. de m. h. distat
 2. de. q. remanent duo. quod m. r. Duo est
 m. r. dupla est. h. f. Vna 20 cubitos ad m. r.
 a. 10. ad. h. f. a fit. b. dupla e ad. h. f. et m.
 h. simplum ad. k. f. Abstraxit. r. h. d. m.
 h. distat. 3. de. 7. remanent. q. quadrupla
 est. m. r. ad. h. f. Sic in alijs

Exemplum
 figurale

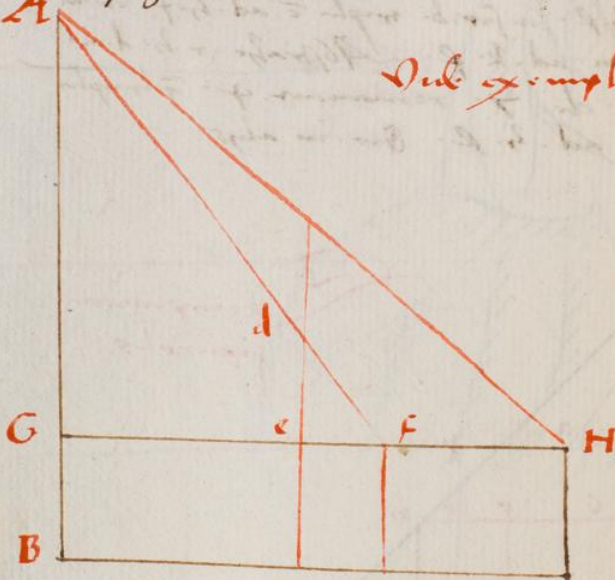


Pure lances mutuo

In volueris sine mutuo lance sic fieri. Et nota
 d. h. Atque hastam duby rubens longiorum te et
 ponere ante te in plano postea considera ipsam hastam
 que est. C. d. e. et mitte visum tunc recte de
 f. per. d. usq. a. dividens ipsam hastam sup
 vnum rubrum et vide quomodo sit. f. i. ad. r. d.
 m. est f. g. ad. g. a. Ambula retro quousq
 videas de. h. p. e. usq. a. ubi est summas intere
 et vide quomodo sit. h. e. ad. e. g. m. est h. g.
 ad. g. a. Invenisti forpam antea. fg. qdruptu
 g. a. et h. g. demptum ad. g. a. Minus f. g.
 de. h. g. idest qmuer de. p. remanet. b. for
 est h. f. p. ruptu ad. g. a. vel g. a. p. ruptum
 ad. f. g.

A ad. f. g.

De exemplificatione

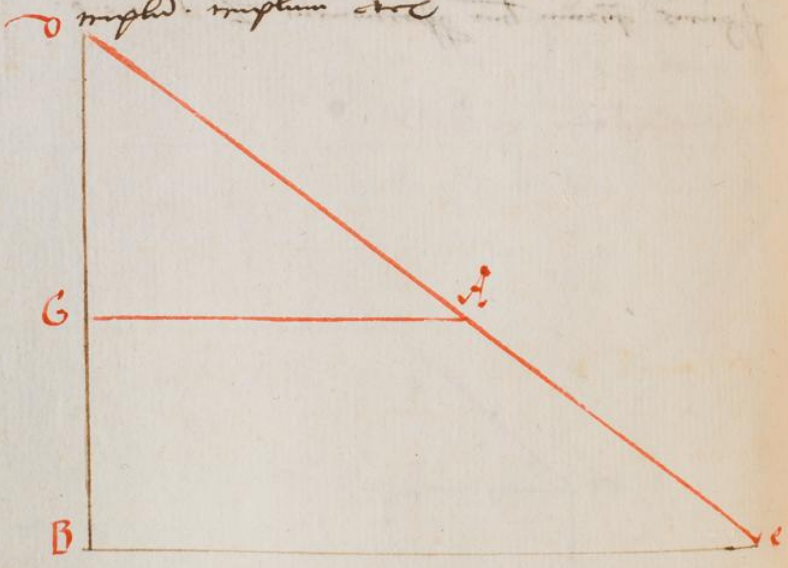


15
76
Mons in mundus Spiritus

Si per spiritum aut per conu plura aq grs alu
indantur inuicem et inuicem accipi spiritus et per
prope montem in planis et tu in regem et spe
nata meruas hinc et illuc quousqz uideas a. m.
b. abest si uisus montis in medio spiritus a
uide quo sunt meruas. de. et e. b. si sunt
meruas. b. et c. a. Ex p. p. obstantia quod
non posses probare hoc ambula retro in ipso
spiritus et per in terra et uideas moude
te a. d. m. z. et quoniam oportet habent
in meruas. p. k. et k. z. caude hinc z.
c. et c. a. in meruas. M. m. m. d. x. b. s.
remant b. v. Utra autem in superuordibz
figuris quoniam hinc oportet hinc z. d. et c. a.

Pro meroendo Campo
 Vel fluminis

B. queris scire longitudinem fluminis vel alioy camp
 ampe liquid quod pingeris usq; ad ortos tuos
 p[er] alios n[on] tuos ortos et pone in ripa
 fluminis: et sic p[er] que et q[ue] liquid est subter
 ortos quos a. b. et pone aliud signu[m] super
 ripa ortu[m] suu[m] q[ue] c. d. Postea p[er]m[en]surare
 ortos tuos. p[er] a. d. quousq[ue] ortos c. usq[ue]
 ripam ea alioy parte Nam b. c. est fluminis
 et a. c. usq[ue] Postea p[er] alios quousq[ue] p[er] a. b. c.
 ad d. c. vel q[ue] p[er] a. c. ad d. c. tu
 est a. b. ad b. c. vel q[ue] ripam. p. d. c.
 duplum est a. c. duplum est b. c. ad b. c. est
 duplum. duplum est



Aliud inu. Geom.

De quare aliter p[ro]p[ri]e h[ab]entur undrum q[uo]d ad
 p[ro]p[ri]e et p[ro]p[ri]e in r[ati]o[n]e p[ro]p[ri]e et acc[er]e aliud
 p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e ad r[ati]o[n]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e d
 et ambula r[ati]o[n]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e et p[ro]p[ri]e r[ati]o[n]e
 p[ro]p[ri]e: et in r[ati]o[n]e h[ab]et illas r[ati]o[n]e p[ro]p[ri]e
 r[ati]o[n]e d e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e r[ati]o[n]e r[ati]o[n]e r[ati]o[n]e
 p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e. D[ic]itur r[ati]o[n]e a. b. d. e. d.
 r[ati]o[n]e f. h[ab]et q[uo]d p[ro]p[ri]e a. p[ro]p[ri]e ad. p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e
 p[ro]p[ri]e b. a. ad. b. e. p[ro]p[ri]e r[ati]o[n]e a. p[ro]p[ri]e ad. f. e.
 r[ati]o[n]e p[ro]p[ri]e b. e. ad. b. a.

