

Secunda pars

Vel si placet: reduc per propositionem. 58. hu

ius pūcta vmbre yse q̄ sunt, 6, ad pūcta vmbre rectæ: & erūt pūcta vmbre rectæ cor-
respōdentia, 24, p̄ q̄ sūmā resultantē ex ductu, 40, in, 12, scilicet, 480, diuide & in q̄tien-
te exhibūt, 20, passus qui mensurāt altitudinē, f, g, addita statura q̄ fuit, 5, pedū, & sic in
eiusdē hēduz opatiōes tendūt finem. ¶ Animaduertendū tñ q̄ ea q̄ dicta sūt hñt verita-
tem si spatiū inter te & rem mensurādā fuerit planū, Si secus tūc pone alhidadā cū linea
fiducię sup diametrū trāsuerfalē astrolabij h̄ est sup principiū q̄rte altitudis: & vide p̄
ambo foramiā tabellarū aliqd' pūctū vel signū in re mēsurāda qd' nota, & illd' pūctū
aut signū & oculus tu' sūt in vna linea recta horizōti eq̄distāte, Deinde officio astrola-
bij vide cacumē eiusdē rei: & mēsurā spatiū inter pedē tuū & rē mēsurādā p̄ lineā rectā
puta cum corda: & opare cōsequēter p̄ vt supra docuimus: & habebis altitudinē rei a
puncto notato vsq̄ ad sūmitatē ipsius: & tunc nō accipias altitudinē que est ab oculo
tuo vsq̄ ad terrā: sed loco ipsius accipe altitudinē rei a puncto signato vsq̄ ad terram:
quam adde ad altitudinē rei ab eodem pūcto notato vsq̄ ad summitatem rei inuen-
tam: & habebis quesitum.

Propositio .LXII. Secūde partis.

REi inaccessibleis i planicie perpendiculari-
riter stātis altitudinē artificiose metiri, Q̄ si forte: fluuij; fosse aut vallis alicu-
ius obiectu spatiū in mēforis pedē & rei mensurāde radicē interceptū com-
meabile nō sit, Hoc mō poteris p̄posite lōgitudis mensurā inuenire, ¶ In loco pla-
no: subleuato astrolabio alhidadā cōtra cacumē rei mēsurāde dispone: donec p̄ vtrū-
q̄ foramē tabellarū sūmitatē videas, Et cōsidera subtili' sup qd' latus vmbre linea fidu-
cię alhidadę cadat, Que si ceciderit (vt frequēter accidit in hmōi mō mensuratiōis) sup
latus vmbre versæ vide q̄t pūcta linea fiducię abscindat: & per nūerum pūctorū diui-
de, 12, & quotientem serua, Vt si linea fiducię ceciderit super tria pūcta tunc in quo-
tiente erūt quattuor que serua, Postea signato loco in quo stetisti retrocede vel progre-
dere modicum a priori loco & rursus in secunda statione astrolabium subleua & ite-
rum summitatem rei per foramina tabellarum respice & numerum punctorum per
lineam fiducię abscisorum perpende: per quem iterum diuide, 12, & quotientem tūc
prouenientem subtrahe a primo quotiente prius seruato si fuerit minor aut contra si
fuerit maior & serua excessum, Verbi gratia vt linea fiducię in secunda statione cadat
super sex pūcta: diuide per ea, 12, manebūt in quotiente duo: quibus subtractis a pri-
oribus quattuor seruatis excessus est, 2, quem serua, Postea mensura spatium inter pri-
mam & secundam stationes: quacūq̄ mensura volueris: & numerum illius mensu-
re diuide per excessum prius seruatum, scilicet, 2, & numerus qui ex diuisione exierit
addita longitudine tua ostendit quod queris, Exempli gratia si nūerus mensuræ spatiij
tui esset, 40, pedum tunc diuidendo, 40, per, 2, quæ sunt excessus: exeunt in quotiente
20, pedes: qui sunt pars altitudinis rei: quibus adde staturam mensurantis quam pono
esse, 7, pedum & colliges, 27, pedes altitudinē rei eleuata.

EXEM-
PLVM,