

# PARS LIBRI HVIVS

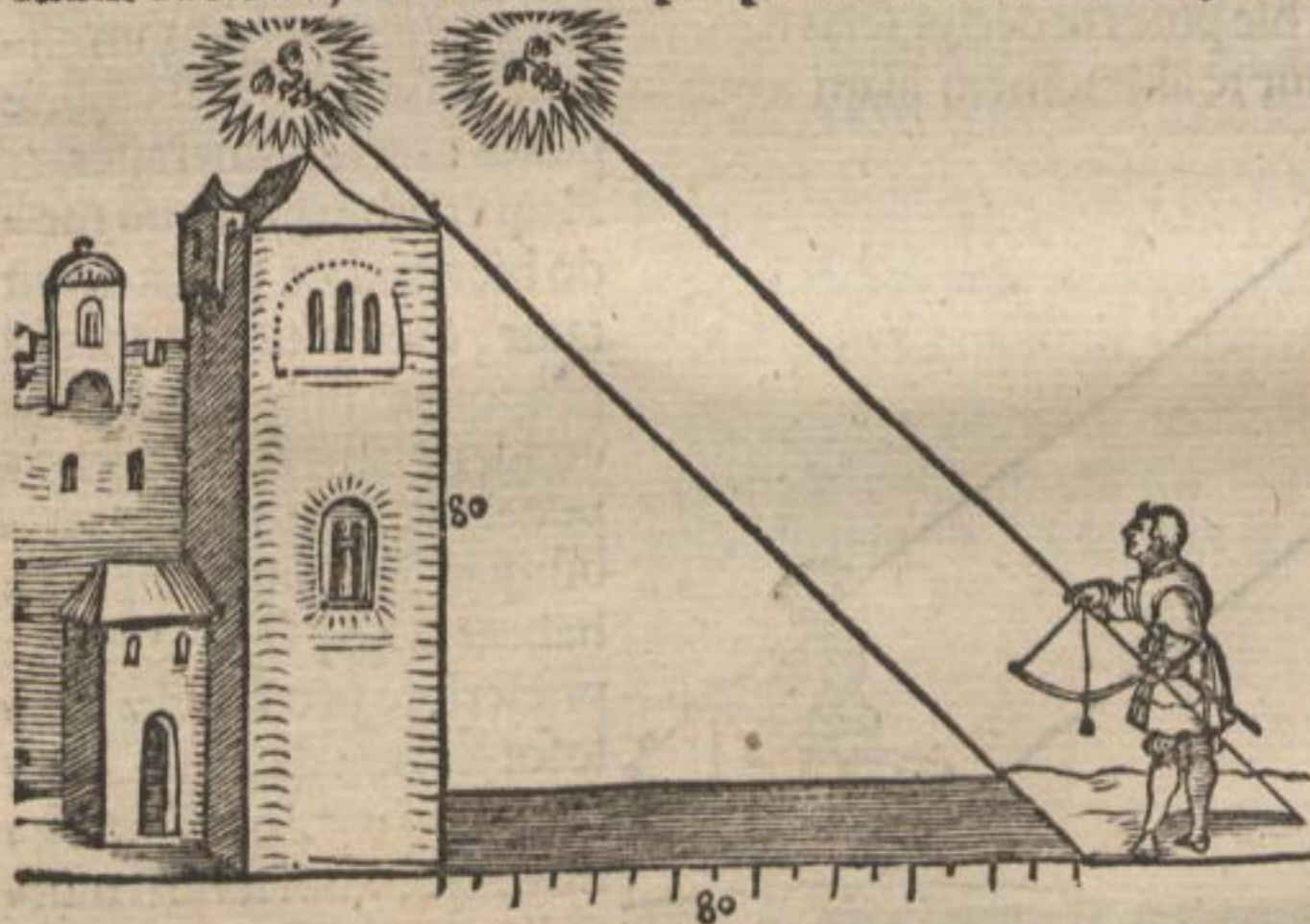
TER TIA, DE COMMENSURATIONIBVS LONGI-  
tudinum, latitudinum, Amplitudinum & profunditatum.

Et si hoc loco de dimensionib\* ob faciliorem intellectū singulis exemplis singulas de-  
bebam adcomodare figuras, quando tñ laboris tm̄ sibi sumunt figuræ, nolui tempus illud,  
quod vtilioribus dare licebat, absumere frustra. Mecumq; ipse post multum deliberatiōem  
constitui, quū Horoscopion hoc ( sicut proble. 12. primæ partis patuit ) ita vtriusq; vni-  
bræ & versæ scilicet & rectæ puncta habeat centum, vt Quadrans quem superioribus men-  
sibus ædidimus, Opere præcium non esse figuras novas, recentes canones & alia addere  
paradigmata, Ideoq; figuras illas cum canonib\* suis & exemplis huc etiã transtulimus, Neq;  
est q; in errorem te inducat diuersa huius Horoscopii figura à Quadrante.

## PROBLEMA PRIMVM

*Qua ratione ex umbra propria turrium altitu-  
dines Horoscopio nostro dimettaris?*

**D**imensurus vel Turrim vel aliud quoddam ædificium ad quod in terra facile iusta  
planicie pertransiri potest, radios siue solares siue lunares per pinnulas excipe, statimq;  
filum obserua, illud enim si supra puncta 100. ceciderit, scies Turrim eius esse altitudinis



cuius est umbra sua longitu-  
dinis. Hæc ergo si vel vna vel  
alia mensura consueta men-  
suraris, credas te iam turrim  
quoq; ipsam esse dimensum,  
vt si umbra in lōgitudine ha-  
bet passus 80. totidē quoq;  
habet in altitudine Turris,  
Quod si vero filum nō om-  
nino directe super 100. pun-  
cta ceciderit, poteris expecta-  
re paulisp, dū vel Sol vel ☽  
altius ascēdat, magisue descē-  
dat, & tunc filum recte super  
100. puncta cadat.

## PROBLEMA SECVNDVM.

*Qui fieri possit, ut altitudinem cadente filo super  
puncta umbræ rectæ deprehendas?*

**P**orrò q̄ plurimū puncta umbræ rectæ filum contigerit, scias Turrim esse altiorem um-  
bræ longitudine, & tunc quidem altitudo tibi erit inueniēda hoc modo per huiusmodi  
similitudinem. Si cadit filum super puncta 50., umbra mediam tantum altitudinis Turris  
partē in sua habet longitudine. Sin verò cadit super 25. puncta, quia 24. centenarii quar-  
ta pars est, & ipsa quoq; umbræ longitudine sua quartam tantum sublimatis turris partem  
representat, Debentq; puncta hoc modo in regulam poni, Quod si filum tetigerit puncta  
25. umbræ rectæ, umbraq; in longitudine tunc habeat 42. siue passus siue vlnas, Regula  
D hæc