

Regula in Dioptra H abſcindat, nota, reperiesque puncta 170. Et hæc erit diſtantia à ſtatione tua, uſque ad altitudinem Turris, pedum nempe 170. Si porro & latitudinem foſſæ ſcire aues, volve Dioptram H deorſum tantisper, dum ambæ Dioptræ in plano aut perpendiculariter conſiſtant: colloca tunc Regulam in Dioptrâ G & dirige eam verſus H reperiesque latitudinem foſſæ quæſitam. Hæc dimenſio tormentorum tribunis cognitu perutilis eſt; ac proinde diligenter obſervanda. Exemplum verò iſtud in Figurâ literis a. b. c. d. eſt inſignitum.

CAPUT XIII.

*De alio uſu Inſtrumenti in dimetiendâ altitudine
Turris.*

ST & alius Inſtrumenti uſus in dimetiendâ altitudine Turris: talis nimirum. Diſpone Inſtrumentum ad latus Baculi, & dirige ſemicirculum C. verſus Turrim, volveque ambas Regulas ad lineas crucis. unde quadrâ recta emergat, & linea A F perpendiculariter ſtet erecta: metire tunc funiculo profunditatem foſſæ, per quem inventis 70. pedibus move Dioptram H ad Regulam inter A F ad puncta 70. & volve Dioptram G ad plantam Turris abſcindetque puncta 112. quæ latitudo erit foſſæ, nempe 112 pedum.

Aufer deinde cochleam à Baculo, & dirige literam B in ſemicirculo ad Turrim, adeò ut Regula A E erecta ſtet, ſecundùm perpendicularum; & volve Dioptram H ad puncta 112. Viſus inde ſit in metam altitudinis Turris per Dioptram G. reperiesque puncta 110. quibus ſi addas pedes 70. quæ foſſæ erat profunditas, erit altitudo Turris quæſita pedum 180.

Quòd ſi diſtantiam tuam etiam à ſtatione tuâ uſque ad altitudinem Turris cupis cognoſcere, pone Regulam foramineam