

# I N D E X.

- VIII. Longitudinem lineae rectae, quando mensor in uno eius extremo, vel in aliqua altitudine nota, qua perpendicularis sit in eo extremo ad planum in quo linea iacet, existens alterum extremum videre potest, per Quadrantem comprehendere. 68
- IX. Longitudinem, ad cuius extrema accedere non liceat, dummodo ea appareant, & ipsa longitudo producta ad pedes mensoris pertingat, ex altitudine aliqua nota per quadrantem dimetiri. 68
- X. Longitudinem transversam in Horizonte, cuius utrumque extremum inspicere potest, notam efficere per quadrantem. 69
- XI. Longitudinem in Horizonte inter turrim aliquam, & aliud quodpiam signum, ex turri per duas stationes in fastigio factas, vel in duabus fenestris, quarum una sit sub altera ad perpendicularum, quando spatium inter illas fenestras notum est, etiamsi totius turris altitudo ignota sit, per quadrantem dimetiri. Atque hinc obiter altitudinem turris patefacere. 70
- XII. Longitudinem rectae è directo mensoris posita, cuius extremum utrumque, vel alterum non appareat, nisi ad dexteram, vel sinistram recedat mensor, per quadrantem comprehendere. 71
- XIII. Distantiam alicuius signi in Horizonte positi à summitate turris, vel muri alicuius, licet ad ipsum signum accessus non pateat, per quadrantem colligere. 72
- XIII. Altitudinem inaccessibilem, cuius basis non videatur, & ad quam per nullum spatium secundum lineam rectam accedere possimus, aut recedere, ut duae stationes fieri possint, sed solum ad dexteram, sinistramve ad locum, è quo eius basis appareat, per quadrantem explorare. 72
- XV. Altitudinem inaccessibilem, quando neque distantia à loco mensoris ad eius basem nota est, neque è directo ipsius duae stationes in plano fieri possunt, neque denique basis appareat, per quadrantem notam reddere. Atque hinc obiter ipsam quoque distantiam elicere. 73
- XVI. Altitudinem maiorem ex minori cognita per duas stationes in summitate, vel in duabus fenestris factas, etiamsi solum maioris altitudinis vertex cernatur, per quadrantem adinvenire. Atque hinc distantiam quoque inter altitudines colligere. 74
- XVII. Altitudinem maiorem ex minori incognita, dummodo basis maioris cerni possit, per quadrantem perscrutari. 75
- XVIII. Altitudinem minorem ex maiori cognita, licet basis minoris non cerni possit, ope quadrantis, peruestigare. Atque hinc distantiam quoque inter duas altitudines eruere. 75
- XIX. Altitudinem minorem ex maiori incognita, dummodo basis minoris videri possit, per quadrantem explorare. Atque hinc distantiam quoque inter duas altitudines conicere. 76
- XX. Portionem altitudinis maioris ex minore altitudine, & minoris portionem ex maiore, per quadrantem cognoscere. 76
- XXI. Altitudinem, cuius basis imposta sit alteri altitudini, & utraque illius extremitas cerni possit, etiamsi infimum punctum alterius, cui imponitur, lateat, & eiusdem puncti infimi distantia à loco mensoris cognita non sit, per quadrantem ex valle, aut ex plano Horizontis explorare. 77
- XXII. Distantiam acclinem montis à loco mensoris usque ad basem altitudinis monti imposta, etiam non visam, una cum ipsa altitudine, quando mensor in ascensu montis consistit, prope verum beneficio quadrantis efficere cognitam. 79
- XXIII. Profunditatem putei, vel aedificii cuiuscunque ad perpendicularum erecti, si modo