

# I N D E X.

tiam inter duo signa in plano, cui altitudo insistit, si ea distantia è directo mensuris iaceat, & utrumque eius extremum cerni possit, per quadratum comprehendere. 121

XII. Longitudinem in Horizonte extensam, per quadratum metiri, quando mensur in uno eius extremo existens alterum extremum videre non potest, propter tumorem aliquem interiectum, neque altitudo in promptu est, sed solum ad dextram, vel sinistram per lineam perpendicularem recedere potest ad locum, è quo alterum extremum appareat. 121

XIII. Longitudinem in Horizonte è directo mensuris iacentem, per quadratum cognoscere, ad cuius extrema neque accedere liceat, neque è loco mensuris eam dimetiri, neque vlla adsit altitudo dummodo ad dextram, vel sinistram per lineam perpendicularem ad locum aliquem ire possit mensur, ex quo utrumque extremum appareat. 122

XIV. Altitudinem montis, vel turris ex eius fastigio, quando è directo mensuris interuallum aliquod inter duo signa, vel etiam inter signum quodpiam, ac turris cognitum est, per quadratum conicere. 122

XV. Distantiam ab oculo, vel pede mensuris, (ubique existat,) ad quoduis punctum in aliqua altitudine notatum, per quadratum exquirere. 123

XVI. Interuallum inter duo signa, vel puncta in quolibet plano, siue recto ad Horizontem, siue inclinato, per quadratum metiri. 126

XVII. Internuallum transuersum in Horizonte, cuius utrumque extremum videri potest, per quadratum metiri. 127

XVIII. Distantiam alicuius signi in Horizonte positi à summitate turris, vel muri alicuius, licet ad ipsum signum accessus non pateat, per quadratum eruere, ubique mensur existat. 128

XIX. Altitudinem inaccessibilem, cuius basis non videatur, & ad quam per nullum spatium secundum rectam lineam accedere possit mensur aut recedere, ut dua stationes fieri possint, sed solum ad dextram, sinistramue ad locum, è quo eius basis cernatur, per quadratum explorare. 128

XX. Altitudinem maiorem ex minori cognita, etiam si solum maioris altitudinis vertex cernatur, per quadratum efficere notam. 129

XXI. Altitudinem maiorem ex minori incognita, si tamen basis maioris cerni possit, per quadratum venari. 130

XXII. Altitudinem minorem ex maiori cognita, licet basis minoris cerni non possit, per quadratum scrutari. 130

XXIII. Altitudinem minorem ex maiori incognita, dummodo basis minoris appareat, per quadratum elicere. 130

XXIV. Portionem altitudinis maioris ex minore altitudine, & minoris portionem ex maiore, per quadratum percipere. 131

XXV. Altitudinem, cuius basis imposita sit monti, vel alteri cuiquam altitudini, & utraque illius extremitas cerni possit, etiam si infimum punctum alterius, cui imponitur, lateat, & eiusdem puncti infimi distantia à loco mensuris cognita non sit, per quadratum ex valle, aut ex plano Horizontis explorare. 131

XXVI. Distantiam acclinem montis à loco mensuris usq; ad basem altitudinis monti imposita, etiam non visam, unà cum ipsa altitudine, quando mensur in ascensu montis consistit, propè verum, beneficio quadrati efficere cognitam. 132

XXVII. Pre-