

I N D E X.

dere potest ad locum, è quo alterum extremum appareat. 121

Lineam rectam arcui quadrantis aequalem reperire. 325

Lineam rectam in Horizonte è directo mensuris iacentem, per quadratum cognoscere, ad cuius extrema neque accedere liceat, neque è loco mensuris eam dimetiri: dummodo ad dextram, vel sinistram per lineam perpendicularem ad locum, aliquem ire possit mensur, ex quo utrumque extremum appareat. 121

Lineam rectam, quando mensur in uno eius extremo, vel in aliqua altitudine nota ad planum, in quo est linea, perpendiculari existens alterum extremum videre potest, per quadrantem metiri. 68

Lineam rectam transversam in Horizonte, cuius utrumque extremum videri potest, per quadrantem metiri. 127

Lineam rectam transversam in Horizonte, cuius utrumque extremum inspicere potest, per quadrantem notam efficere. 69

Linearum quarundam, & angulorum mechanicam mensurationem admittendam esse. 169

Longitudinem transversam in Horizonte, cuius utrumque extremum inspicere potest, per quadrantem notam efficere. 69

Longitudinem trabis ad Horizontem inclinatæ, cuius portio superior tantum conspiciatur, una cum angulo inclinationis, distantia basis à mensore, & altitudine fastigii supra Horizontem, per quadratum metiri. 151

Longitudinem rectæ è diametro mensuris positæ, cuius utrumque extremum vel alterum non appareat, nisi ad dextram, vel sinistram accedat mensur, per quadrantem comprehendere. 71

Longitudinem umbræ ab altitudine, Sole lucente, quando projecta altitudo est cognita, ope quadrati adipisci. 141

Longitudinem lineæ rectæ, quando mensur in uno eius extremo, vel in altitudine aliqua nota, quæ perpendicularis sit in eo extremo ad planum, in quo linea iacet, existens alteram extremum videre po-

test, per quadrantem comprehendere. 68

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 alia ad perpendiculum, quando spatium inter illas fenestras notum est, etiam si totius turris altitudo ignota sit, per quadrantem dimetiri. Atque hinc obiter altitudinem turris patefacere. 70

Longitudinem in Horizonte extensam per quadratum metiri, quando mensur in uno eius extremo existens alterum 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

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

Longitudinem, ad cuius extrema accedere non liceat, dummodo ea appareant, & ipsa longitudo producta ad pedes mensuris pertingat, ex altitudine aliqua nota, per quadrantem metiri. 68

Longitudinem ascensus alicuius montis, si eius cacumen ab oculo in radice constituto videatur, per instrumentum simplicissimum cognoscere. 143

M.

Magnitudinum quatuor proprietates quedam. 331

Magnitudinibus in partes proportionales sectis, si in singulis una pars itreum secetur proportionaliter, erunt ibidem totæ etiam sectæ proportionaliter. 237

Marmoris regularis soliditas. 209

Mechanica mensuratio in nonnullis lineis, & angulis admittenda est. 169