

I N D E X.

- XXVII. Profunditatem putei, vel edificii cuiusvis ad perpendicularum erecti, si modo angulus fundi, vel signum aliquod in fundo positum conspiciatur, per quadratum efficere notam. 134
- XXVIII. Profunditatem vallis, eiusdemque descensum obliquum, si non sit valde inequalis, & eius terminus, vel aliquod in ea signum conspici possit, per quadratum cognoscere. 135
- XXIX. Distantiam inter pedes mensuris, & signum aliquod in plano Horizontis, beneficio baculi metiri, quando extremus terminus distantia videri potest. 137
- XXX. Altitudinem turris, aut alterius rei, per baculum indagare. 137
- XXXI. Distantiam in plano Horizontis inter mensuram, & signum quodvis, beneficio Normae adinvenire. 138
- XXXII. Altitudinem turris, aut alterius rei, per Normam inuestigare. 139
- XXXIII. Distantiam in plano Horizontis, qua non sit valde magna, alio modo facillimo dimetiri. 139
- XXXIV. Altitudinem cuiusque rei erecta ex eius umbra, quam, Sole lucente, prouicit, si nota fuerit, per quadratum deprehendere. 140
- XXXV. Longitudinem umbrae ab altitudine, Sole lucente, proiecta, quando altitudo est cognita ope quadrati apertam, & manifestam facere. 141
- XXXVI. Distantiam in Horizonte inter mensuram, & signum aliquod visum beneficio simplicissimi cuiusdam instrumenti comperire. 141
- XXXVII. Distantiam inter duo montium, aut turrium cacumina, ope praedicti instrumenti conicere. 142
- XXXVIII. Longitudinem ascensus alicuius montis, si eius cacumen ab oculo in radice constituto videatur, eiusdem instrumenti beneficio cognoscere. 143
- XXXIX. Altitudinem, ad cuius basem pateat accessus, beneficio speculi plani, una cum distantia speculi a cacumine altitudinis deprehendere. 144
- XL. Altitudinem inaccessibilem beneficio speculi plani, una cum speculi distantiam a base, etiam non visa, quam a cacumine altitudinis, cognoscere. 145
- XLI. Altitudinem monti impositam, si modo altitudinis basis possit conspici; vel portionem superiorem alicuius turris, beneficio speculi plani efficere notam. 147
- XLII. Situm cuiuslibet campi, aut atrii, vel templi, vel etiam urbis, aut regionis cuiusvis in plano describere, si e duobus locis intra ipsum situm assumptis baculi ex omnibus campi angulis erecti, vel certe ipsi anguli in edificio, aut urbe, vel loco regionis videri possint: simulque latitudines laterum campi, vel aedificii, nec non distantias inter angulos, & utrumvis locorum assumptorum, in data mensura cognoscere. Quod si talia duo loca intra situm eligi nequeant, idem efficere, dummodo situm possimus circumire. 147
- XLIII. Longitudinem trabis ad Horizontem inclinatae, cuius portio superior tantum conspiciatur, una cum angulo inclinationis, distantia basis a mensore, & altitudine fastigii supra Horizontem, per quadratum metiri. 151
- XLIV. Visis duarum turrium summitatibus, etiam si bases propter aedificia interiecta occultentur, distantiam tam inter earum bases, quam inter earundem fastigia, una cum ipsarum altitudinibus, ac distantia a mensore conicere. 151
- SCHOLIUM. Unica regula ad omnes rectas dimetiendas quando earum extrema videntur. 152