



I N D E X

CAPITVM, PROBLE-  
MATVM, AC PROPOSITIONVM  
HORVM VIII LIBRORVM.

PRIMI LIBRI CAPITA.

- I. INSTRUMENTI partium constructio, atque vsus multiplex. 4. vsq<sub>3</sub> ad 14  
 II. Constructio Quadrantis, in quo Minuta quoque ac Secunda deprehendantur, etiamsi gradus in ea secti non sint. Et quo pacto eadem Min. & Sec. obtineri possint in Quadrante in 90. gradus distributo. Ac deniq<sub>3</sub> qua ratione ex data recta in paucissimas partes equales diuisa abscindi possint partes millesima, &c. 14. vsq<sub>3</sub> ad 44  
 III. Problemata varia triangulorum rectilineorum. 44. vsque ad 50

SECVNDI LIBRI PROBLEMATA.

- I. DISTANTIAM in plano, siue accessibilis ea sit, siue inaccessibilis, per duas stationes in eodem plano factas, per quadrantem metiri, quando in eius extremo erecta est altitudo aliqua perpendicularis, etiamsi in sinum eius extremum non cernatur. Atque hinc altitudinem quoque ipsam elicere. 51  
 LEMMA. Datis duabus rectis ad inuicem inclinatis, punctum, in quo conueniant, inuenire. 55  
 II. Altitudinem inaccessibilem, quando distantia à loco mensuris ad basem altitudinis ignota est, per duas stationes in plano factas, per quadrantem dimetiri. Atque hinc distantiam quoque ipsam eruere, etiamsi extremus eius terminus non cernatur. 57  
 III. Ex vertice montis, aut turris, in cuius summitate dua stationes fieri possint, è quibus signum aliquod in Horizonte appareat, altitudinem ipsius montis turrisue dimetiri. Atque hinc ipsam quoque distantiam à turris basi, vel perpendiculo montis ad signum illud inuestigare. 59  
 IV. Ex vertice montis, vel turris, per duas stationes in aliqua hasta erecta, vel in duabus fenestris turris, quarum una supra aliam existat, factas, è quibus signum aliquod in Horizonte videri possit, altitudinem ipsius montis, aut turris per quadrantem metiri. Atq<sub>3</sub> hinc distantiam quoque à perpendiculo montis, vel turris, vsque ad signum visum cognoscere. 62  
 V. Ex vertice montis, aut turris, altitudinem ipsius, si in plano, cui insistit, spatium aliquod è directo mensuris notum sit, per quadrantem deprehendere. 64  
 VI. Distantiam ab oculo, vel pede mensuris ad quoduis punctum in aliqua altitudine notatum, per duas stationes in plano factas, per quadrantem metiri. 65  
 VII. Interuallum inter duo puncta in quolibet plano euenato, siue illud ad Horizontem rectum sit, siue inclinatum, per quadrantem metiri. 67  
 VIII. Lon-