

notâ, Dioptraque H. in Regula stationis punctis 10 incubuit: erunt dimidiata illa 950. nempe 47 s. longitudo vel distantia quæ sita, hoc est, pedes totidem.

C A P V T X X V I I.

*De dimetiendâ longitudine vel distantiâ in campo plano,
si Instrumentum divisum sit in partes
quater mille.*

MENSURVS Instrumento, diviso in partes 4000, longitudinem pedum bis mille, in campo aliquo plano, ita operare: Disposito illo, juxta doctrinam capitis præcedentis, volve Dioptram H in Regula rectâ ad puncta 10. tunc supereminente Instrumento terræ pedes 5. volve Dioptram G. ad metam longitudinis quæ sita: & repries puncta 3900 in Regula inter A E. Ceterum quia pedes 5. pro linea notâ habes, & Dioptram H. ad puncta 10. volvisti: ideo puncta illa 3900 dimidianda sunt, unde evadant 1950. Longitudo videlicet quæ sita.

C A P V T X X V I I I.

De Instrumenti usu, ad explorandum, utrum fons ex scatebrâ suâ deduci possit in castellum vel oppidum vicinum, quando ambo videri possunt.

AD hoc explorandum ante omnia opus est scitu, scatebrâne, an locus, in quem fons deducendus est, sit altior. Nam si scatebra sit inferior, omnis opera frustra impenditur. Utrum igitur locus talis, an verò scatebra sit altior, experieris Instrumento, si ita opereris: Volve Regulam A E. in semicirculo ad litteram D. Regulam verò A E. ad litteram C. His cochleâ firmatis, ne dimoveriqueant, Baculum terræ infige, sic ut scatebrâ non sit altior. Altior enim hæc si foret, ille profundiusculè tunc infigendus