

tunc Dioptra Regulæ erectæ sursum volvitur, perpendicularumq; ei appenditur.

His omnibus si addatur *funiculus*, quo opus est ad geodæsiam plurium stationum (ut indicatum capite præcedenti:) partes Instrumenti singulas habes Quin & ternos *funiculos* annectere Baculo tibi licet, quibus Baculus sisti & firmari potest, eis ad terram extensis & affixis, veluti tentorium in castris extendi solet.

C A P V T I V.

De Instrumenti usu, generatim.

V S V R V S Instrumento in dimensione loci, cujus distantia vel longitudo pedes 1000 excedit, isthoc exemplum ante omnia observa: Finge stationem tuam esse pedum 600. distantiam verò sive longitudinem excedere pedes 5000. Progressu igitur factò ad alterã tuam stationem, & Instrumento (ut docebitur cap. 6.) ritè ad dimetiendum disposito, volutaque Dioptrã unã in puncta 600. alterã verò versus distantiam sive longitudinem quaesitam: unde brevis nimis sit Regula, & neq; ambabus Dioptris illuc pertingi possit (Regulæ quandoquidem non nisi in partes 1000 sunt divisæ:) tunc ita operare: Volve Dioptram de punctis 600 ad puncta 100. & dic esse 600. (pedes siquidem 600 pro statione tuã antea sumebas:) erisque voti tui compos, si & alteram Dioptram (ut docebitur suo loco) divolves. Hæc etenim in Regula abscindet puncta 920. quib. sextuplicatis, siue ductis in 6. habebis 5520. totidem videlicet pedes ad longitudinem sive distãtiam quaesitam.

Nota. Quo longiores regula, hoc certius mensuratur.

Nota: Dimensio longioris distantiæ longiores requirit stationes.

Quòd si locus ille distat milliari, & ampliùs, tunc spatium intermedium utriusque stationis decempedis, veluti tormentorum tribuni solent, dimetire, juxta doctrinam capitis secundi. Exempli gratiã: Finge stationem tuam continere perticas 100, quæ faciunt pedes 1000. Volve igitur