

BENJAMINIS URSINI

SPOTTAVI SILESI,
Mathematici Electoralis Bran-
denburgici,

TRIGONOMETRIÆ, LIBER I.

De Triangulis, eorumq; affectionibus.

SECTIO PRIOR.

De Triangulis Planis.

CAPUT I.

De

TRIANGULIS, EORUMQUE
partibus in genere.

Trigonometria est doctrina de dimensionibus
vel solutionibus Triangulorum.

Et hæc Doctrina nobilissima totius Geometriæ pars, vel
ipsius quædam quasi anima. Quemadmodum enim
Geometria omnes figuræ, earumq; symptomata consi-
derat & explicat : ita Trigonometria Triangula à quarum Di-
mensione etiam nomen habet, & in quæ nullæ non figuræ re-
duci possunt, pertractat. Cum itaq; omnes figuræ Geometricæ
aut solidæ sint, aut planæ : solidæ autem ex planis originem su-
am ducant, & in easdem resolvantur : planæ deniq; aut Trian-
gula sint, aut Triangulata, hoc est, figuræ in Triangula reduci-
biles ; nemo non videt, Trigonometriam per immensum Ge-
ometriæ , totiusq; adeò Matheseos æquor sese diffundere.
Objectum ejus est solvere vel dimetiri Triangula : quod ni-
hil aliud est, quam in singulas Trianguli partes quam accura-
tissimè inquirere, hoc est, quantum unumquodq; latus ; quan-

A

tus qui-