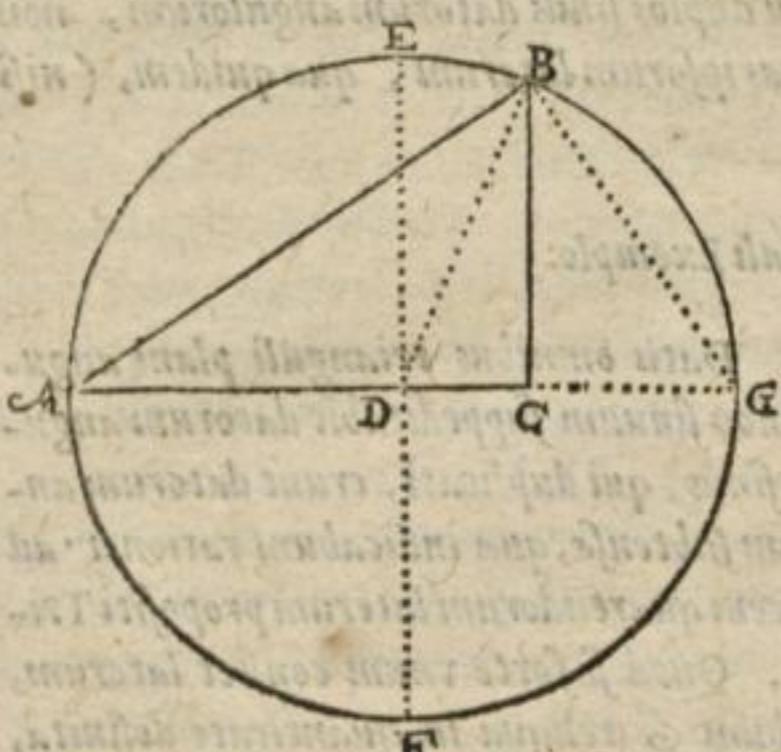


## FUNDAMENTVM

Vt inuenta modo Diameter seu summa dictorum eius segmentorum in data mensurâ ad duplum Radium seu Maximum in Canone duplicatum sinum in assumptâ mensurâ 2000000000. Ita dictum crus reliquum ad sinum anguli ad angulum ipsi cruri reliquo oppositum dupli, Idq; per 4. sexti, per q; 20. tertij Euclidis.



Apodixis verò huius rei perspicua erit atq; manifesta ex adiuncto Diagrammate: ideoq; res tædiosâ verbositate non indigere videtur.

Idemq; in pauciora verba contractum vel in hunc modum proferri poterit: Alterutrum crus Trianguli Rectanguli est medium proportionale inter segmenta Diametri Circuli, cuius Diametri alterum segmentum est crus dicti trianguli reliquum, & cuius inscripta præterea est Recta angulo recto dicti Trianguli subtensa.

Ideoq;

Ipsum Crus reliquum erit sinus Anguli ad angulum ipsi cruri reliquo oppositum dupli. Idq; de priore Exemplo Rectangulorum: idq; quod ego sciam, nemo Astronomicè ante nos soluit: sequitur reliquum.

Exemplum posterius: quando nota angulo recto subtensa, & alterum crus anguli recti.

Huius Exempli solutio patet per 9. commune Elementum Triangulorum, per q; primam animaduersionem planorum paulo antè expressam. Ideoq; nil amplius de illo præceptu-  
ri, ad solutionem deniq; planorum obliquangulorum transgrediamur. Nil minus tamè præ-  
ter Rectangulorum solutionem, quasi corollarij atq; coronidis loco, hæc sequentia de Rectan-  
gulis scitu iucundissima, visum fuit addere.

I. Latere Trianguli Rectanguli maximo, seu angulo Recto subtenso, facto Radio Cir-  
culi, triangulo ex ipsius alterutro angulo acuto circumscripti, crura erunt sinus sibi opposito-  
rum angulorum. ( Atq; hinc 9. Triangulorum commune Elementum oriri videtur.) Itaq;

II. Vtrumlibet crus anguli Recti est sinus anguli sibi oppositi: Et Reliquum crus est  
sinus complementi anguli reliquo cruri oppositi. Ideoq;

III. Ut Radius ad sinum utriusvis anguli, ita latus Trianguli Rectanguli angulo  
Recto subtensum ad crus dicto angulo oppositum.

Dia-