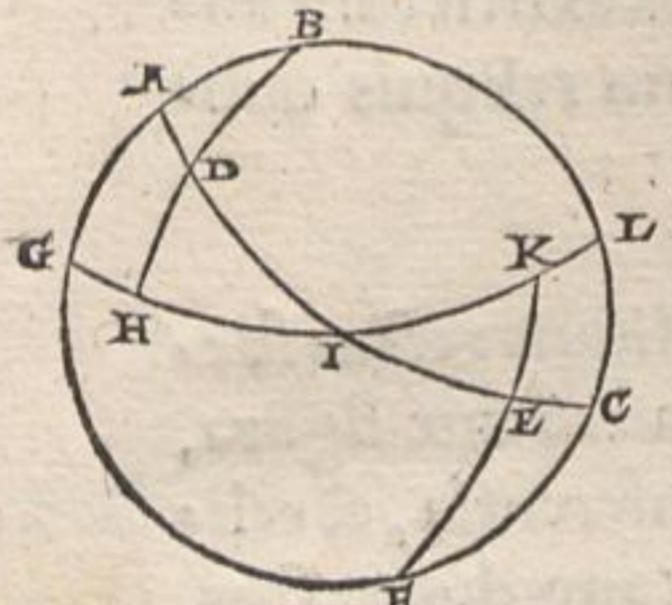


N I C O L A I C O P E R N I C I

anguli circa A & C sunt recti, atq; quod G H I & C B I per polos ipsi
us A B C circuli sunt descripti. Quoniam igitur A D & C E assumun-
tur latera æqualia, erunt igitur reliquæ D I & I E æquales circum-
ferentiæ, & anguli I D H & I E K, sunt enim ad uerticem positi af-



sumptorum æqualium, & qui circa H & K sunt
recti, & quæ uni sunt eadem rationes, inter
se sunt eadem, erit par ratio subtensæ dupli
I D, ad subtensam dupli H I, atq; subtensæ du-
plicis B I ad subtensam duplicis I K, cum sit
utraq; per tertium præcedens, sicut dimentien-
tis sphæræ ad subtendentem duplum angu-
lum I D H, siue æqualem dupli, qui sub I E K. Et
per xiii. quinti Elementorum Euclidis, cum

sit subtendens duplam D I circumferentiam, æqualis ei, quæ du-
plam I E subtendit, erunt quoq; duplicitibus subtensæ I K & H I æ-
quales, & quemadmodum in circulis æqualibus æquales rectæ
lineæ circumferentias auferunt æquales, & partes eodem modo
multiplicium in eadem sunt ratione, erunt ipsæ simplices I H & I
K circumferentiae æquales, ac reliquæ quadrantium G H & K L,
quibus constant anguli B & F æquales. Quapropter eadē quoq;
ratio est subtensæ duplicitis A D ad subtensam duplicis B D, atq;
subtensæ dupli C E ad subtensam dupli B D, quæ subtensæ dupli-
cits E C ad subtensam duplicitis E F. Vtracq; enim est, ut subten-
dentis duplam H G siue æqualem ipsi K L ad subtensam duplicitis
B D H, hoc est dimetientis per iii. Theorema conuersim, & A D est
æqualis ipsi C E. Ergo per xiii. quinti elementorum Euclidis B
D æqualis est ipsi E F per subtensas ipsis duplicitibus rectas lineas.
Eodem modo per B D & E F æquales, demonstrabimus reliqua la-
tera & angulos æquales. Ac uicissim si A B & C F assumatur æqua-
lia latera, eandem sequentur rationis identitatem.

VII.

IAm quoq; si nō fuerit angulus rectus, dummodo latus quod
æqualibus adiacet angulis, alterum alteri æquale fuerit, itidē
demonstrabitur. Quemadmodum si binorum triangulorū
A B D & C E F, duo anguli B & D utcuncq; fuerint æquales duobus
angulis E & F, alter alteri, latus quoq; B D, quod adiacet æquali-
bus