

P L A N I S P H A E R I V M

nis circuli a e g h . sed et gh in opposito eius :
Per æquidistantes circulos hoc modo . In fi-
gura simili sit centrum e . & transeat orthogo-
nalis b e d super a e g . & sumatur arcus a h
pro declinatione primæ sectionis decliuis cir-
culi , quæ incipit ab a . & transeat linea recta
d h t . & æquidistans recto descriptus per t ,
secet decluem in z . & patet , quod ibi termi-
nabitur sectio prima . Per circulos maximos
hoc modo . Sit primo circulus a b g d , tran-
siens per polos recti , & decliuis . & sit diamet-
er recti a e g ; declius uero b e d . sectisq; ar-
cubus da , g b per æqua , protrahatur dia-
meter h e k circuli maximi , cuius poli sunt tz ,
ducta linea tz . Dico ergo , quod omnis cir-
culus maximus , cuius est diameter t e z , uel
transit per puncta sectionum recti , & decliuis :
uel æquales arcus de ipsis secat , uersus sectio-
nes , quia ipsi æqualiter hinc inde declinant à
circulo , cuius poli sunt tz , & eius diameter t
e z . nam anguli ad l sunt recti : & totalis an-
guli g e b distantia est per æqua . Etiam intel-
lige , quod g e , h e , b e sint tanquam quartæ
circulorum maximorum in sphæra . Duo ita-
que trianguli ex arcibus circulorum maxi-
morum