

quod ex $l m$, ad id quod est ex $g a$, ita quod est ex $a b$, ad id quod
 ex $b m$. Et quoniam per quintum aut sextum elementum conicum superio-
 ris libelli quod est ex $l m$, æquale est ei quod est sub $f m$, a g .
 Est igitur ut $f m$, ad $m l$, ita $m l$, ad $a g$. Et ut igitur prima ad ter-
 tiam, ita quod a prima ad id quod a secunda, & quod a secunda
 ad id quod est a tertia. Quemadmodum igitur $f m$, ad $a g$, ita quod
 ex $l m$, ad id quod est ex $g a$. Atqui ut id quod est ex $l m$, ad id
 quod est ex $a g$, ita demonstratum fuerat quod ex $a b$, ad id quod
 est ex $b m$. Et ut igitur quod ex $a b$, ad id quod est ex $b m$, ita $f m$,
 ad $a g$. At ut quod ex $a b$, ad id quod est ex $b m$, ita circulus cuius
 quæ ex centro æqualis est ipsi $a b$, ad circulum cuius quæ ex cen-
 tro æqualis est ipsi $b m$, per propositionem secundam lib. xii. ele.
 Eu. at ita quoque est $f m$, ad $a g$. Ergo conus basim habens circ-
 lum, cuius quæ ex centro æqualis est ipsi $a b$, altitudinem autem
 æqualem ipsi $a g$, æqualis est cono basim quidem habenti cir-
 culum cuius ex centro æqualis est ipsi $b m$, altitudinem autem
 ipsi $f m$, æqualem. Nam quorum conorum bases reciprocae sunt ip-
 sis fastigiis illi sunt æquales, per propositionem xv. li. xii. ele. Eu.
 At conus basim habens circulum cuius ex centro, æqualis est ipsi
 $a b$, fastigium autem $f a$, ad conum basim quidem habentem eandem, fas-
 tigium vero $a g$, est ut $f a$, ad $a g$, hoc est ex hypothesis sicut $c e$,
 ad $e d$, per propositionem xiiii. eiusdem lib. xii. ele. Eu. Nam eius-
 dem basis conii ad se invicem sunt ut fastigia. Et conus igitur bas-
 im habens circulum cuius ex centro æqualis est ipsi $a b$, fastigium
 autem $f a$, ad conum basim habentem circulum cuius ex centro æqua-
 lis est ipsi $b m$, fastigium autem $f m$, est ut $c e$, ad $e d$. Atqui conus
 basim habens circulum cuius ex centro æqualis est ipsi $a b$, fasti-
 gium autem $f a$, æqualis est sphaerae per præcedens theorema. Et
 conus basim habens circulum cuius ex centro æqualis est ipsi $b m$,
 fastigium autem $f m$, æquale est segmento sphaerae cuius vertex
 quidem b , fastigium vero $b m$, uti deinceps demonstrabitur. Et sphae-
 ra igitur ad iam dictum segmentum rationem habet quam $c e$, ad $e d$.
 Dirimentur igitur per propositionem xvii. lib. v. ele. Eu. segmentum
 cuius vertex a , fastigium autem $a m$, ad segmentum cuius vertex b ,
 fastigium autem $b m$, eam habet rationem quam $c d$, ad $d e$. Ergo ad