

COR. III. Sphæra considerari potest tanquam composita ex pyramidulis æqualibus numero infinitis & infinite parvis, quarum bases sunt in ipsa sphæræ superficie, vertex autem communis est ipsum sphæræ centrum.

SCHOL. In capite præcedenti ubi prismata & pyramides inter se comparavimus, aliqua dubitatio suboriri posset, quod nempe solida e superficiebus composita habere videamur. Et re quidem vera linea producit motu continuo puncti, superficies motu continuo lineæ, solidum motu continuo superficiæ; at linea non ex punctis, sed ex lineis, superficies ex areolis, non ex lineis, solidum ex spatiolis solidis, non ex superficiebus componitur. Neque genuinam linearum, superficialium & solidorum notionem tyronibus proponunt nonnulli magistri, qui lineas tanquam e punctis, superficies ex lineis, solida ex superficiebus composita representant. Itaque dum (in cor. 6, cap. præc.) ex sectionum æqualitate prismatum & pyramidum æqualitatem concludimus, id non debet intelligi quasi prismata & pyramides ex sectionibus planis componi velimus; nam loco sectionis unius considerari possent sectiones duæ infinite proximæ; quarum (in cit. coroll.) eadem foret distantia sive altitudo, ut patet ex planorum parallelismo. Igitur minima solida duabus sectionibus infinite vicinis comprehensa forent æqualia in casu proposito, quare communem altitudinem negligere licuit solamque sectionum æqualitatem considerare; id vero facer
nun-