

nunquam licet nisi præter sectionum æqualitatem, æquales etiam sint binarum quarumcumque indefinite proximarum distantia. Porro evidens est, hanc methodum ad *exhaustionum* methodum sæpius explicatam reduci, ac proinde ad severitatem geometricam esse omnino compositam.

C A P U T II.

De Solidorum mensura.

PROP. I. *Prismatis* *cujus latera rectilinea sunt basi perpendicularia superficiem metiri.* Singulæ prismatis facies in hoc casu sunt rectangula sub singulis lateribus basis singulisque prismatis lateribus rectilineis contenta: ideoque omnium hujusmodi rectangulorum summa est tota basis perimeter in latus rectilineum ducta. Quare prismatis superficies, demptis basibus, est productum ex primetro basis in unum e lateribus rectilineis. Huic producto addatur dupla basis superficies, habebitur superficies tota prismatis.

COR. I. Cum sex quadratis æqualibus terminetur cubus, habebitur tota cubi superficies si quadrati unius superficies sumatur. Quia vero parallelepipedum sex terminatur superficiebus, quarum duæ quilibet oppositæ sunt æquales, inveniuntur tres inæquales superficies illarumque summa bis sumatur, habebitur tota parallelepipedum superficies.

COR. II. Cum basis cylindri considerari
pos-