

possit tanquam polygonum regulare ex lateribus numero infinitis & infinite parvis compositum, cylindrus haberi poterit tanquam prisma *infinutilaterum*, cujus proinde superficies habebitur, si tota basis perimenter seu circuli circumferentia ducatur in altitudinem, & producto addatur dupla basis sive circuli superficies.

PROP. II. *Pyramidis cujus latera omnia sunt equalia, & basis latera sunt etiam equalia superficiem invenire.* Cum facies omnes pyramidis in hoc casu sint triangula isoscelia equalia, erit omnium triangulorum summa equalis dimidio producto ex tota basis perimetro in perpendicularum ex vertice pyramidis demissum ad latus quodlibet basis; nam triangulum quodlibet æquatur dimidio producto ex latere basis ducto in suum perpendicularum. Hæc autem singula perpendiculara sunt equalia; habebitur ergo in hoc casu pyramidis superficies, dempta basi.

COR. I. Conus est pyramis *infinutilatera*, ac proinde coni recti superficies equalis est dimidio producto ex circumferentia basis in longitudinem, sive latus coni, dempta tamen basi.

COR. II. Si pyramis plano basi parallelo truncata ponatur, facies omnes reliquæ pyramidis versus basim abeunt in trapezia equalia; hæc autem trapezia singula dividi possunt in triangula duo equalia quorum bases sunt sectionis & basis latera, altitudo autem communis est ipsarum basium distantia perpendicularis. Quare singulorum angulo-