

tes augeri potest & minui. Si quantitatem aliquam finitam ultra quoscunque limites minui concipiamus, hanc dicimus infinitesimam *ordinis primi*. Si autem quantitas alia ad hanc infinitesimam habeat rationem quam ipsa infinitesima habet ad quantitatem finitam, quantitatem hanc dicimus infinitesimam *secundi ordinis*, & ita deinceps. Viceversa si quædam quantitas sit ad finitam quantitatem, ut quantitas finita ad infinitesimam *ordinis primi*, eam dicimus infinitam *ordinis primi*, & ita deinceps superiores infinitorum ordines intelligere licet. Exemplum sit in circulo, cujus diameter est ad chordam, ut est chorda ipsa ad abscissam, ac proinde si fingatur chorda infinite parva *primi ordinis*, erit abscissa infinitesima *ordinis secundi*.

Ex his patet calculo subjici posse quantitates infinitas & infinitesimas. Infinitum hac nota exprimi solet ∞ . Quare numerorum series infinita hoc modo representari potest, 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... ∞ Pari modo quantitas qualibet finita concipi potest divisa in partes perpetuo decrescentes, donec perveniatur ad quantitatem infinite-

simam. Talis est series, ————

1 2 3 4 5 . . . ∞ .
Evidens autem est quantitatem infinitam finitæ quantitatis additione, vel subtractione majorem, vel minorem non fieri, cum finita quantitas ad quantitatem infinitam, rationem habeat qualibet data minorem: simili ratione, quantitas infinite parva quantita-