

I N D E X.

SCHOLIVM. Angulus incidentię apud Perspectiuos angulo reflexionis æqualis est. 340

VIII. Si quis numerum mente conceperit, quot ei unitates post tres operationes imperatas reliquæ sint, conijcere. 341

IX. Datum numerum quadratum in quotuis quadratos numeros partiri. 342

X. Propositis duabus minutijs inæqualibus: minutia cuius numerator ex illorum numeratoribus, denominator autem ex denominatoribus conflatur, maior quidem est minore, minor vero maiore. 343

XI. Si duo numeri inter se primi non sint ambo quadrati, aut cubi: Neque eorum æquè multiples ulli, quadrati erunt, aut cubi. Et si eorum æquè multiples aliqui sint ambo quadrati, aut cubi: etiam ipsi erunt quadrati, aut cubi. 343

XII. In omni quadrilatera figura rectilinea, tria latera, ut libet, assumpta, maiora sunt reliquo latere. 344

XIII. Datis tribus punctis, per quæ circulus describendus sit, inuenire alia puncta, per quæ idem circulus transire debeat. 344

XIV. Dato excessu diametri Quadrati supra latus: Item dato excessu diametri Rhombi supra latus, vel lateris supra diametrum, unâ cum uno Rhombi angulo: Dato præterea excessu diametri Rectanguli supra utrumlibet laterum inæqualium, unâ cum angulo, quem diameter cum eo latere facit, vel unâ cum proportione eorundem inæqualium laterum: Dato denique excessu diametri Rhomboidis supra utrumuis laterum inæqualium, vel utriusuis inæqualium laterum supra diametrum, unâ cum angulo Rhomboidis, & insuper cum angulo, quem diameter cum eo latere facit, vel insuper cum proportione duorum laterum inæqualium: Quadratum ipsum, Rhombum, Rectangulum, & Rhomboides constituere. 345

XV. In rectangulo parallelogrammo sumptis excessibus, quibus diameter duo latera superat: Rectangulum sub differentia excessuum, & minore excessu bis sumptum, unâ cum quadrato minoris excessus bis sumpto, æquale est quadrato rectæ, qua minus latus minorem excessum superat. 348. & 349

XVI. Datis excessibus, quibus diameter Rectanguli utrumque latus superat: utrumque latus, & diametrum inuenire. 349

XVII. Dato excessu diametri Rectanguli supra maius latus, & excessu maioris lateris supra minus: utrumque latus, ac diametrum inuenire. 351