

## MATHESEOS DIVISIO.

blema, & Theorema. Problema quidem vocatur ea demonstratio, quæ iubet atque docet aliquid constituere, facere, inuenire, describere, &c. vt super datae linei recta terminata triangulum æquilaterum constituere. Theorema verò appellatur ea demonstratio, quæ solum aliquam proprietatem, seu passionem unius, vel plurium simul quantitatum ( multarum vel magnarum iam inventarum: ) perscrutatur, vt in omni triangulo tres angulos esse æquales duobus rectis. Cæterum tam problema, quam Theorema dicitur apud Mathematicos propositio; eò quod utrumque aliquid nobis proponit vti in exemplis adductis constat, Demonstrationes problematum concluduntur his ferè verbis; Quod faciendum erat: Theorematum verò Demonstrationes, his verbis; Quod ostendendum, vel demonstrandum erat; habita nimirum ratione utriusque. Adhæc problemata per modum infinitum, sed Theorematata per modum finitum ferè proferuntur. Lemma (sumptio, vel assumptum latine) appellatur ea minus principalis, & aliqua tantum declaratione indigens, demonstratio, quæ ad demonstrationem alicuius Problematis, vel Theorematis principalis assumitur, vt illa demonstratio expeditior, ac breuior fiat; vt videat licet libr. 6. propos. 22. & passim