



On immeritò quaesierit aliquis, an de rebus Mathematicis disputare liceat, cum Philosophus *lib. 1. Et b. Triticum. c. 3.* dicat, ὅτι ὡς πλείσιον φαίνεται μαθηματικῆς τε πιθανολογῆσαι ἀποδεχέσθαι, καὶ ῥητορικὸν ἀποδείξαι ἀπαιεῖν. Nos tamen non dubitamus, quin de rebus etiam Mathematicis disputari possit, si non ἀναλυτικῶς, tamen λογικῶς, vel σοφιστικῶς, vel ψευδογραφικῶς: ut ex exemplis apud Aristotelem passim occurrentibus videre est.

Producimus itaque cum bono Deo in theatrum disputatorium hanc Decadem problematum Mathematicorum, quorum priora duo pertinent ad θεωρίαν Mathe-
 seos in genere, reliqua à disciplinis ipsis nomina peculiaris sibi vendicant,

I. Probl. Generale.

An Mathematicorum principia rectè dicantur Hypotheses?



Ubiūm sanè hoc videri possit, cum principia cuiusq; scientia debeant esse necessaria, minimeq; dubia aut pendentia ab arbitrio hominis. Verūm existimandum est, non absq; gravissimis causis principiis istis nomen hypothesis ab artificibus institutum fuisse. Dicuntur enim sic partim ratione Mutuationis, quod in altioribus scientiis de-