

9
Numerus figuratus

sive



ARITHMETICA ANALYTICA,

Nouâ, inauditâ, & mirabili Arte constans.



BSQVE verborum ambage, stylo simplici, nullibi aliâs in Arithmeticiis explicata reuelandi, & *Numerum Figuratum* dilucidâ breuitate diseutiendi, animus est. Diuiditur enim *Numerus*, qui collecta ex Vnitatibus multitudo est, in *Vulgarem & Figuratum*: vtrumq; Arithmetica, quæ Matheseos pars, tractat, siquidem scientia est, proprietates & rationes abstrusas Numeri enucleans. Verùm illius *Vulgaris* hîc cognitionem præsupponimus, & huius saltem *Figurati* enodamus, in eo Nouam, mirabilem & inauditam Artem monstrantes. Deus hæc ad Scripturarum intelligentiam, & sui Nominis laudem cedere faxit.

Definitio, diuisio & generatio Numeri Figurati.

N*umerus Figuratus* is dicitur, qui per figuras planas solidasq; Geometricas exprimitur, & est duplex: *Absolutus & Coficus*, quorum ille ex Arithmetica, hic ex Geometrica progressionem originem ducit. Nam illic progressionis collectum Polygonum, horum Corporalem primi Generis seu Pyramidalem: Pyramidaliū Corporalem secundi Generis &c. gignit: hîc augmentatio Radicis quadratum seu zensum, zensi cubum, cubi zensizensum &c. procreat. Qualium autem pyramidales & cubos sequentes Numeri Figurarum sint, & quàm arctè Absoluti & Cofici figurati numeri combinentur, nostri, vt eloquamur, ingenij captum excedit, quare alijs hanc speculationem coacti relinquimus.

B

De

