

# ΕΥΚΛΕΙΔΟΥ ΣΤΟΙ- ΧΕΙΟΝ ΠΡΩΤΟΝ.

## EVCLIDIS ELEMENTORVM GEO- metricorum liber primus.



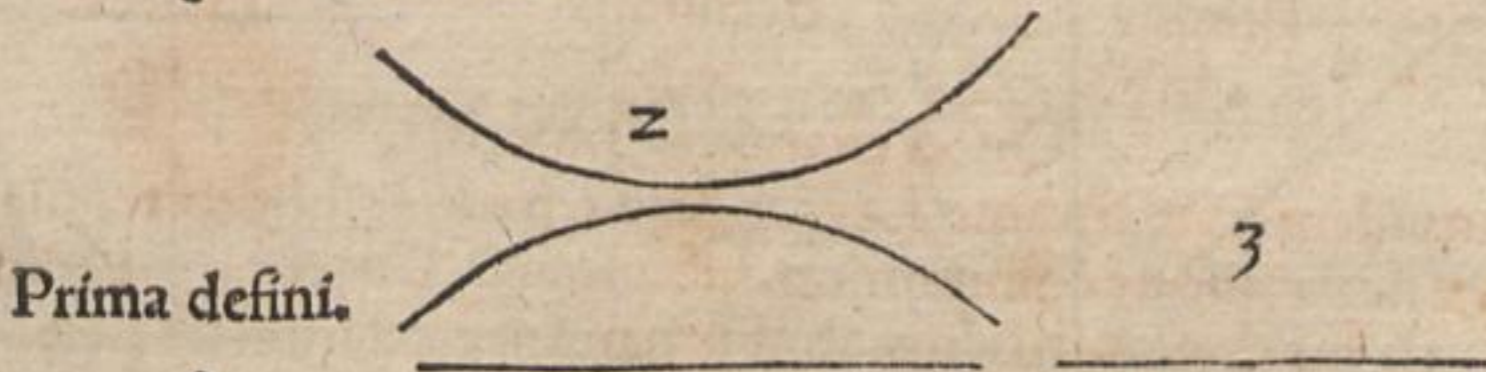
St hic liber primus totus ferè elementarius, non tantum ad reliquos sequentes huius Operis libros, sed etiam ad aliorum Geometrarum scripta intelligenda necessarius. Nam in hoc libro communium uocabulorum, quæ subinde in geometria uersanti occurrunt, definitiones continentur. Præceptiones deinde ducendi perpendicularem, quomodo item Trilateræ figuræ, secundum latera uel angulos diuersæ, & Quadrilateræ, formari debeant. Figura item aliqua proposita, quomodo illa in alterius formæ figuram permutanda sit, præceptiones, ut diximus, traduntur. Cum igitur talia doceantur, & plura etiam alia, quàm hoc loco commemorare uoluimus, facile erit cuiuis, non solum quàm sit necessarius, sed etiam ad reliqua perdiscenda liber iste quàm utilis, perspicere.

ΟΡΟΙ.

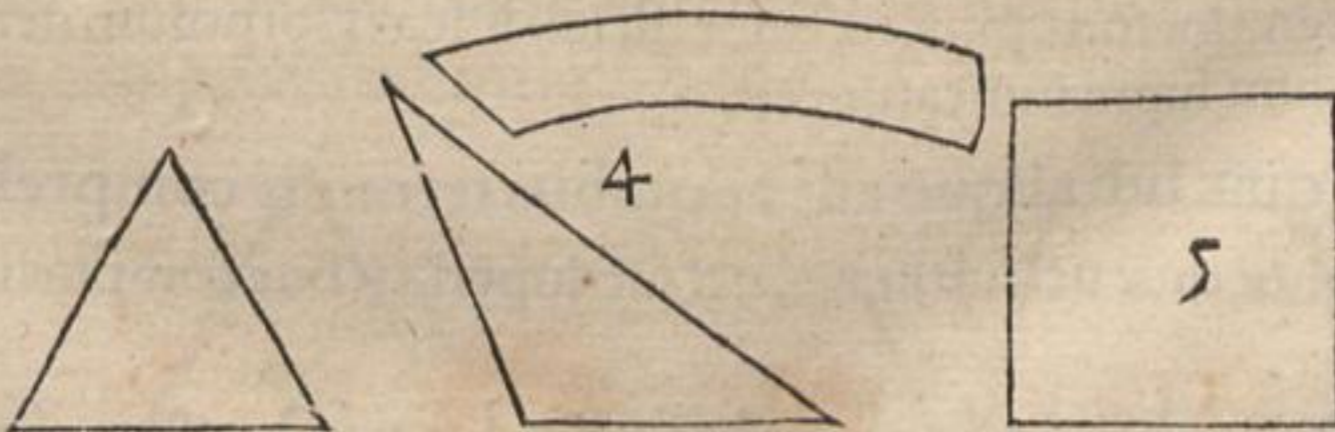
Σημεῖοις ἴσιν, οὗ μὲν ὄνθιν. Γραμμὴ δὲ, μήκος ἀπλαῖς. Γραμμῆς δὲ πέρατα, σημεῖα. Εὐθεῖα γραμμὴ ἴσιν, ἥτις ἐξίτου τοῖς ἐφ' ἑαυτῇ σημεῖοις κείται.

DEFINITIONES.

Punctum est, cuius pars nulla. 2. Linea uerò, longitudo latitudinis expers. Lineæ autem termini puncta. 3. Recta linea est, quæ æqualiter inter sua puncta iacet.



Ἐπιφάνεια ἴσιν, ὃ μὲν καὶ πλάτῃ μόνον ἔχῃ. Ἐπιφανείας δὲ πέρατα, γραμμαί. Ἐπίπεδος ἐπιφανεία ἴσιν, ἥτις ἐξίτου ταῖς ἐφ' ἑαυτῇ εὐθείαις κείται.



4. Superficies est, quæ longitudinem & latitudinem tantum habet.  
K 3 Super-