



has duas lineas in eandem partem protractas,
coniunctum iri. Et e contrario.

- 3 Duas rectas lineas superficiem nullam claude
- 4 Si in aliquo triangulo, alterum duorum (re-
laterum super basim stantium demittatur, al-
terum necessario uel breuius uel longius fieri.
Quam nos hic quartam ponimus petitionem.
Euclides septimam primi libri propositionem
annotauit. Verum quia demonstratio eis diffi-
cilior uideri posset, incipienti primū discere e-
lemēta, & demonstrationibus linearibus non
dū assueto. Quòdq; ipsa petitioni proxima est;
eiusq; usus admodum rarus, id propterea in-
ter postulata eam annumerauimus.

COMMUNES SENTENTIAE.

- 1 Quaecumq; uni & eidem sunt equalia, inter
se sunt equalia.
- 2 Si equalibus equalia addantur, aggregata
- 3 Si ab equalibus equalia aufe (fient equalia.
rantur, residua erunt equalia.
- 4 Si ab inequalibus equalia auferantur, resi-
dua erunt inequalia.
- 5 Si inequalibus equalia addantur, aggrega-
ta erunt inequalia
- 6 Si duæ res fuerint uni duplices, ipsæ sibi inui-
cem erunt æquales.
- 7 Si fuerint duæ res quarum utraq; unius & es-
iusdem est dimidiū, erunt sibi inuicē æquales.

8 Si