
E L E M E N S
D' E U C L I D E.
LIVRE SIXIEME.

D E F I N I T I O N S.

1. **L**es figures semblables sont celles qui ont les angles égaux, chacun au sien, & les côtés autour des angles égaux, proportionels.

2. Une ligne droite est dite être divisée en moyenne & extrême raison, quand la toute est à la plus grande partie, comme la plus grande partie est à la plus petite.

3. La hauteur d'une figure est la perpendiculaire tirée du sommet sur la base.

PROPOSITION I. THEOREME.

Les triangles & les parallelogrammes de même hauteur, sont entr'eux comme leurs bases.

Que les deux triangles ABC, ACD & les parallelogrammes EC, CF soient de même hauteur; je dis que comme la base BC est à la base CD,

O 3

ainsi