

LIVRE SEPTIEME

DES ÉLÉMENTS D'EUCLIDE.

DÉFINITIONS.

1. L'unité est ce selon quoi chacune des choses existantes est dite une.
2. Un nombre est un assemblage composé d'unités.
3. Un nombre est une partie d'un nombre, le plus petit du plus grand, lorsque le plus petit mesure le plus grand.
4. Un nombre est parties d'un nombre, quand il ne le mesure pas.
5. Un nombre est multiple d'un nombre, le plus grand du plus petit, quand il est mesuré par le plus petit.
6. Le nombre pair est celui qui peut se partager en deux parties égales.
7. Le nombre impair est celui qui ne peut pas se partager en deux parties égales, ou bien celui qui diffère d'une unité du nombre pair.

[...]

12. Le nombre premier est celui qui est mesuré par l'unité seule.
13. Les nombres premiers entr'eux sont ceux qui ont l'unité seule pour commune mesure.
14. Le nombre composé est celui qui est mesuré par quelque nombre.
15. Les nombres composés entr'eux sont ceux qui ont quelque nombre pour commune mesure.