

# EUCLIDE

11099A  
manus  
201

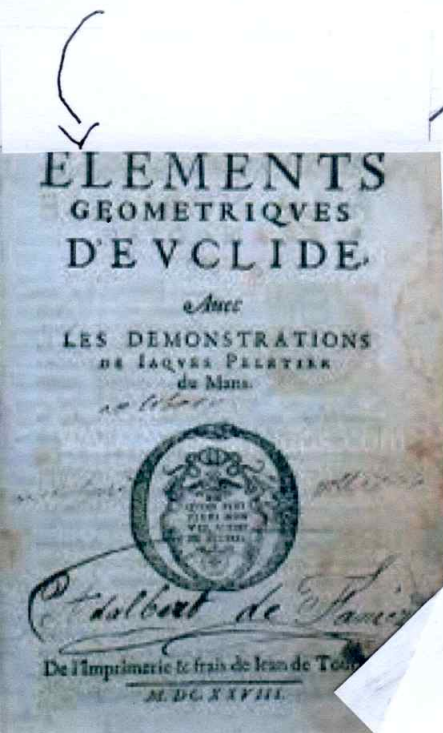
Euclide est un mathématicien grec <sup>qui</sup> ~~naît~~ <sup>meurt</sup> vers -325 à Athènes en Grèce et meurt en -269 en Egypte. Il commence à étudier à sa ville natale à "l'école des successeurs de Platon". Puis il a été invité à Alexandrie par le Roi Ptolémée I<sup>er</sup> où il dirigea une équipe de Mathématiciens.



Il travaillait au Musée d'Alexandrie avec Archimède Syracusain. Il écrit les 13 volumes des Éléments. Ces 13 livres sont devenus la base des Mathématiques. Ils concernent la géométrie et le calcul (arithmétique, algorithme d'Euclide).

Ces volumes sont composés de 13 volumes:

- Les livres du I<sup>er</sup> au IV sont consacrés à la géométrie plane.
- Les livres <sup>du</sup> V au VI sont accordés aux propositions et aux nombres incommensurables (qu'on ne peut pas compter).
- Les livres du VII au IX sont destinés à l'arithmétique autour du PGCD\* et des nombres premiers (divisible par 4 et par eux-mêmes).
- Le livre X est dédié aux nombres algébriques.
- Les livres XI à XIII concernent la géométrie <sup>quadratique</sup> et dans l'espace, les volumes solides et les polyèdres réguliers.



Les volumes V et X sont les plus ingénieux et astucieux.

PGCD = Plus grand Diviseur Commun