



Algorithme d'Euclide

-300



L'un des plus anciens algorithmes, pour trouver le plus grand commun diviseur (PGCD) de deux entiers. Décrit dans les *Éléments* d'Euclide vers -300 avant J.-C., cet algorithme utilise une série de divisions euclidiennes pour trouver le PGCD. Il est fondé sur le principe que le PGCD de deux nombres est aussi le PGCD du plus petit et du reste de leur division.

💡 LE SAVIEZ-VOUS

L'algorithme a été découvert indépendamment en Inde et en Chine plusieurs siècles plus tard. En Inde, il était connu sous le nom de "pulvérisateur" pour son efficacité à résoudre les équations diophantiennes. Il est considéré comme l'un des plus anciens algorithmes non triviaux.