

père de l'algèbre et pionnier des mathématiques modernes

HISTOIRE

Al-Khwarizmi né vers 780 après J.C. en Perse.

Père fondateur de l'algèbre

Pionnier de la géographie, de

l'algorithmique et de l'astronomie



Il vécut sous le calife Al Ma'mūn, à Bagdad. Il travailla dans la Fondation de la maison de la sagesse



SES TRAVAUX

- **Algèbre** : Il formalise des méthodes pour résoudre des équations
- **Numération** : Il introduit les chiffres indo-arabes en Occident.
- **Géographie et astronomie** : Il améliore les cartes et les calculs astronomiques.
- **Algorithme** : Son nom est à l'origine du mot « algorithme ».



Demonstration

Il a notamment réussi à résoudre les équations quadrique :