

## AL-KHWARIZMI Muhammad Ibn Moussa vers 780-850



Astronome de Bagdad né vers 783 à Khwarizem (Ouzbékistan), La notoriété d'Al-Khwarizmi nous est parvenue à travers les siècles moins par ses talents d'astronome que par son intervention dans l'art du calcul algébrique : il est particulièrement connu pour son invention du concept d'Algorithme, auteur d'un Livre sur la science de la transposition et de la réduction ("Kitab Al jabr w'al mouqabala").

**Algèbre** (=Al-jabr) (14<sup>e</sup> siècle) vient ainsi de l'arabe al jabr utilisé par Al-Khwarizmi pour signifier remise en place, réparation.

**La mouqabala** (mouqabal = opposé, face à face) est l'action consistant à supprimer les termes identiques dans les deux membres et à diviser éventuellement afin d'obtenir soit la solution (1<sup>er</sup> degré) soit une équation normée.