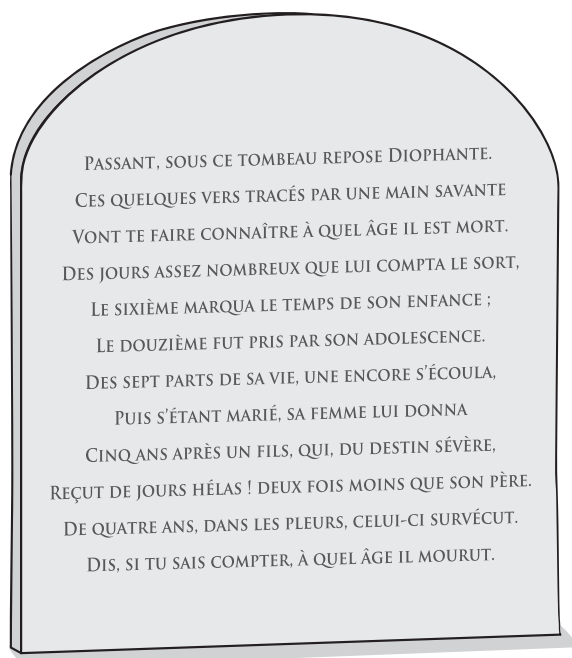


FA348 Diophante

Diophante était un remarquable mathématicien grec du III^e siècle.
On rapporte que sur sa tombe, il était écrit :



Diophante d'Alexandrie, qu'on appelle volontiers le père de l'algèbre, est un mathématicien grec qui vécut aux environs du III^e siècle apr. J.-C. On ne sait pas grand-chose de sa vie qui ne nous est connue que grâce à deux de ses ouvrages. Le premier traite des nombres polygonaux (voir FA375 Nombres figurés) ; le second, *Arithmétique*, influença les mathématiciens arabes et ceux de la Renaissance.

Il s'intéressa particulièrement aux équations dont les coefficients sont des nombres entiers et dont les solutions sont également entières. Ces équations portent son nom : les « équations diophantiennes ».