

Les Romains

L'Empire romain est le nom qui a été donné à ce grand territoire qui s'étend autour de la Méditerranée et qui a pour base la cité de Rome dans la péninsule italienne. Cette Empire a prospéré entre 27 av. J.-C et 476 apr. J.-C.

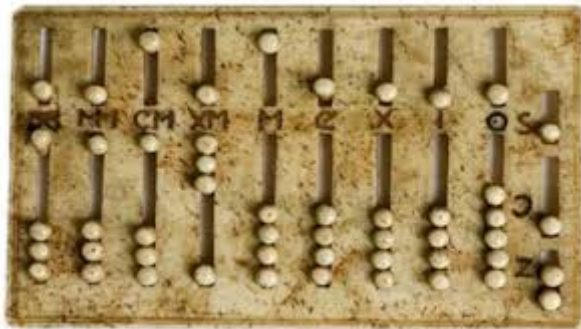
Les romains sont à la base d'une numération assez spéciale représentée par des lettres. Le créateur de ce système n'est pas connu mais certains pensent qu'il s'agit de Claude Ptolémée, un mathématicien romain reconnu.

La numération romaine

La numération romaine est constituée de 7 lettres qui désignent toute une unité différente.

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Si ce système a été créé puis utilisé c'est parce qu'il était simple à comprendre et à utiliser au quotidien par les Romains mais il était vraiment obsolète pour réaliser des calculs. Pour cela, les mathématiciens utilisaient donc un abaque. Cet abaque est une planche divisée en colonnes qui représentent une puissance de 10 à l'image des nombres romains. Elles sont placées de gauche à droite dans un ordre décroissant. Il en existe certains qui possèdent des colonnes supplémentaires pour représenter les fractions.



Le Théorème de Ptolémée

Le Théorème de Ptolémée porte le nom de celui qui l'a mis au point. Il sert à démontrer qu'un quadrilatère convexe si seulement le produit des longueurs de ses diagonales est égal à la somme des produits des longueurs des cotés opposés du quadrilatère. Ptolémée fut un mathématicien et également un précurseur de la géographie qui vécut environ entre 100 et 168 en actuelle Égypte.

