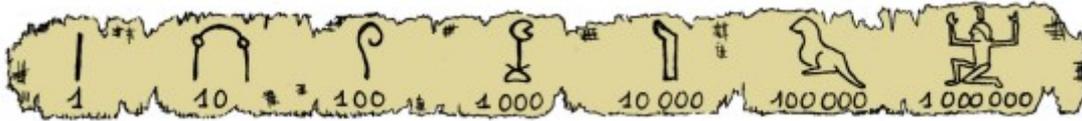


En savoir plus :Entiers naturels

1. Numération égyptienne

Il y a plus de 5 000 ans, les scribes égyptiens utilisaient les chiffres (hiéroglyphes) suivants.

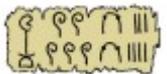


Ils écrivaient les nombres en mettant côte à côte les chiffres utilisés sans répéter le même chiffre plus de neuf fois.

- Ainsi, le nombre 129 s'écrivait :



- Lire en numération décimale :



- Écrire les nombres 145 et 8 769 en chiffres égyptiens

2. Numération romaine

Les Romains écrivaient les nombres à l'aide de sept chiffres : I (1), V (5), X (10), L (50), C (100), D (500) et M (1 000) sans utiliser quatre fois le même chiffre à la suite (sauf M). Pour faciliter la lecture, on commençait par les groupes de chiffres ayant la plus grande valeur. Pour connaître la valeur d'un nombre écrit en chiffres romains, il faut lire le nombre de gauche à droite, ajouter la valeur du chiffre, sauf s'il est inférieur au suivant, dans ce cas, on le soustrait.

Ainsi : XXVII = 10 + 10 + 5 + 1 + 1 = 27 et DIX = 500 + 10 - 1 = 499, car I est inférieur à X.

1) Lire le nombre CDXXXIV

2) Écrire 2 009 et 4 888 en chiffres romains.

3. Numération babylonienne

Les scribes babyloniens n'utilisaient eux que deux chiffres : le clou pour l'unité et le chevron pour la dizaine.



Le clou



Le chevron

Cette numération était basée sur le nombre 60 : au-delà de 59, les chiffres babyloniens pouvaient représenter des groupes de 60 unités ou de 60 × 60 soit:3600 unités.