

Un autre système de numération : la numération maya (1)



(de 0 à 399)

Les Mayas étaient un peuple d'Amérique centrale

Leur système de numération ne comportait que 3 signes :

- Le point
- Le trait
- L'œil

La position des signes était très importante, comme dans notre système.

Un point en bas = 1 unité

Un point en haut = 1 vingtaine

Un trait en bas = 5 unités

Un trait en haut = 1 centaine

Leur numération était un mélange de base 5 (on échange 5 points contre 1 trait) et de base 20 car ils comptaient avec les pieds et les mains.

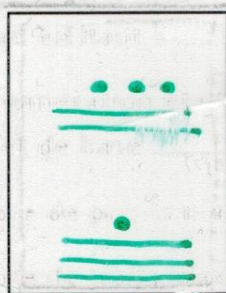
Nombre de points maximum dans un étage = 4

Nombre de traits maximum dans un étage = 3

Le groupement représenté en bas est toujours compris entre 0 et 19.

Le zéro permettait de repérer les groupements vides

Le système de numération maya était un système additif



$$\rightarrow (2 \times 100) + (3 \times 20) = 260$$

$$\rightarrow (3 \times 5) + (1 \times 1) = 16$$

276