

NUMÉRATION ÉGYPTIENNE.


D'après M. ROUSSELET. Le calcul et la géométrie au temps des pharaons.


Les premiers nombres qui ont été écrits en Égypte datent de 5 000 ans. La numération égyptienne utilise sept symboles pour écrire les nombres.


| pour 1


∩ pour 10

∪ pour 100

 pour 1 000

 pour 10 000


 pour 100 000

 pour 1 000 000

Ces dessins représentent respectivement un bâton, une voûte, une corde enroulée, une fleur de lotus, un doigt pointé, un tétard et un dieu qui lève les bras vers le ciel.

Dans l'écriture d'un nombre, les hiéroglyphes sont juxtaposés dans n'importe quel ordre mais le même hiéroglyphe ne peut être dessiné plus de neuf fois. Pour lire un nombre, on additionne les valeurs de tous les hiéroglyphes qui ont été utilisés dans son écriture. Par exemple,


 252 214

 22 324

 1 101

1/ Lis ces trois nombres.







2/ Écris les nombres 29 ;87 ;1 437 et 24 765 avec des hiéroglyphes.

3/ On écrit un nombre avec les chiffres de ta date de naissance. Par exemple, si c'est le 15 octobre 1993 alors le nombre choisi sera 151 093.

Écris, à l'aide des chiffres égyptiens, le nombre qui correspond à ta date de naissance.

4/ Quel est le plus grand nombre écrit avec les six premiers chiffres égyptiens ?

5/ Quelle différence *très importante* existe-t-il avec notre écriture des nombres ?