

# Activité d'introduction : La numération égyptienne

## A) La « numération », c'est quoi ?

1) Pour compter et écrire des quantités, nous utilisons aujourd'hui des **nombres** et des **chiffres**. Quelle est la différence entre les deux ?

.....

.....

.....

.....

.....

2) Les chiffres que nous utilisons actuellement sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9. Comment les appelle-t-on ?

.....

.....

## B) La numération égyptienne

Durant l'Antiquité, les Égyptiens utilisaient un autre système d'écriture que le nôtre : les hiéroglyphes. Ils les utilisaient également pour noter les nombres ! Et comme tu vas le voir, leur système de notation n'était pas si éloigné que ça du nôtre... En effet, chaque symbole possédait une valeur (1, 10, 100, 1 000, 10 000...), et pouvait être écrit plusieurs fois.

3) En regardant les exemples ci-dessous, complète le tableau :

$1\ 302 = \text{I} \text{ 999 } \text{II}$

$10\ 047 = \text{I} \text{ 0000 } \text{IIIIIIII}$

$2\ 311\ 021 = \text{𐦢} \text{ 𐦢} \text{ 𐦑} \text{ 𐦑} \text{ 𐦑} \text{ I} \text{ 001}$

Nom	bâton	anse	corde	lotus	doigt	tétard	dieu
Hiéroglyphe	I	∩	9	I	I	𐦑	𐦢
Valeur							

4) Écris les nombres suivants en chiffres arabes :

a. 00011 = .....

b. 𐦑𐦑𐦑𐦑𐦑𐦑 = .....

c. 𐦢𐦑𐦑 = .....

5) Écris les nombres suivants en hiéroglyphes :

a. 426 = .....

b. 527 = .....

c. 12 315 = .....

6) Quelle numération préfères-tu ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....