Activité d'introduction : La numération égyptienne

La « numération », c'est quoi? A)

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

Les chiffres sont les caractères qui permettent d'écrire les nombres, de la même manière que les lettres sont les caractères qui permettent d'écrire les mots!

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

On les appelle les « chiffres arabes ».

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 :

$$10.047 =$$

Nom	bâton	anse	corde	lotus	doigt	tétard	dieu
Hiéroglyphe	Ι	0	9	<u>\$</u>	S	P	À
Valeur	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000

4) Écris les nombres suivants en chiffres arabes :

a.
$$nnnll = 32$$

c.
$$\mathbb{Z}^{3} = 1 002 000$$

5) Écris les nombres suivants en hiéroglyphes :