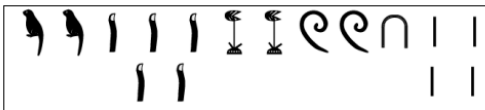
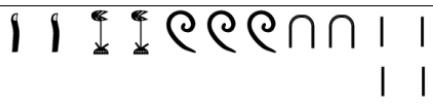
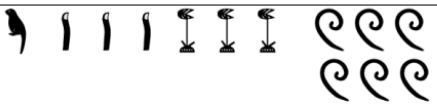
La numération égyptienne

Entre 3 000 avant JC et 300 avant JC

C'est une numération de type additif. Les Égyptiens de l'Antiquité utilisaient des hiéroglyphes pour écrire leurs nombres.

Ce système de hiéroglyphes est assez proche de notre système de numération décimale.

1) A partir des renseignements suivants, retrouve les caractéristiques de la numération égyptienne en la comparant à notre numération entière (c'est à dire : trouve comment comptaient les égyptiens) :

 252 214	 22 324
321 060	 133 600

Symboles de la numération hiéroglyphique

Dans le tableau ci-dessous, donne la valeur de chaque hiéroglyphe.

valeur	.....1.....	.....10....	.....100.....	...1 000.....	..10 000....	100 000	1 000 000
symbole							
nom	barre	anse	corde enroulée	Fleur de lotus	Doigt coupé	Têtard	Dieu assis

2) Maintenant, trouve la valeur des six nombres suivants et range-les du plus petit au plus grand :

100 222	666	102 000
101 002	266	50 904

266 < 666 < 50 904 < 100 222 < 101 002 < 102 000

3) Ecris en hiéroglyphes les nombres suivants :

426

12 315

527

1 234 000