

I. La numération - écriture décimale

* La _____ est un système qui permet d'écrire les nombres.

La numération actuellement la plus répandue est la numération _____.

Elle utilise ____ chiffres :

C'est une *numération de position*, c'est-à-dire que la place d'un chiffre détermine sa valeur.

* Pour s'aider, on peut utiliser le _____ :

classe des milliards			classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
				4	5	7	0	6	0	2	6

• U signifie _____ ; D signifie _____ ; C signifie _____

• On peut écrire des *relations fondamentales* :

$$1 \text{ D} = \text{___} \text{ U} ;$$

$$1 \text{ C} = \text{___} \text{ U} \text{ et } 1 \text{ C} = \text{___} \text{ D}$$

$$1 \text{ millier} = \text{___} \text{ U}, 1 \text{ million} = \text{___} \text{ milliers}, 1 \text{ milliard} = \text{___} \text{ millions.}$$

• On peut placer dans le tableau le nombre :

huit millions quatre-ving dix-sept mille quatre cent treize.

• Le nombre déjà placé dans le tableau est :

* On écrit les nombres (hors du tableau) en séparant les classes :

_____ et _____

* On peut écrire les nombres grâce à leur décomposition :

$$56\ 134 =$$

$$789\ 503\ 240 =$$

II. Comparaison

* _____ deux nombres, c'est trouver lequel est _____ et lequel est _____.

* On utilise les _____ :

- _____ se lit « est _____ à » et signifie « est _____ que » ;
- _____ se lit « est _____ à » et signifie « est _____ que » ;
- _____ se lit « est _____ à ».

* La comparaison s'effectue en regardant les chiffres de la _____ vers la _____.