



La numération

Les entiers naturels

• Qu'est-ce qu'un nombre ? Qu'est-ce qu'un chiffre ?

Un mot s'écrit avec des lettres alors qu'un nombre s'écrit avec des chiffres.

Nous écrivons les nombres avec dix symboles que l'on appelle des chiffres ; ces chiffres sont : 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.

• Qu'est-ce que le système de numération décimale ?

C'est un système utilisé pour compter en effectuant des groupements par ensemble de dix :

- Dix unités sont égales à une dizaine.
- Dix dizaines sont égales à une centaine, ou à cent unités.
- Pour les grands nombres, on utilise les termes mille (ou millier), million, milliard...

Millions			Mille			Unités simples		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
9	6	3	7	0	4	3	0	1
			cm	dm	um	c	d	u
			7	0	4	3	0	1

• Comment écrire et lire les nombres ?

- Il faut mettre un trait d'union entre les nombres lorsque ceux-ci sont inférieurs à cent (sauf « et »)
Exemples : dix-huit, soixante-dix-neuf, trois cent vingt-sept, vingt et un, cent deux, quatre-vingts.
- En général, tous ces mots sont invariables (sauf un, vingt, cent, million et milliard)
Exemples : les uns et les autres, gagner des mille et des cents.
- Vingt et cent prennent un « s » quand ils sont multipliés par un autre nombre et qu'ils **terminent** l'adjectif numéral.
Exemples : quatre-vingts, six cents mais quatre-vingt-trois, six cent trente.
- En chiffre, il faut séparer les chiffres par groupes de trois et commencer à lire par la gauche.
Exemples : 357 682 se lit « trois cent cinquante-sept mille six cent quatre-vingt-deux »