

	<h1 style="margin: 0;">NUMÉRATION</h1> <h2 style="margin: 0;">Les nombres entiers naturels (T - 02)</h2>
---	--

• 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 dans le système de numération décimale, avec dix symboles que l'on appelle des chiffres ; ces chiffres sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9.

Problème 1 : Combien de nombres différents peut-on écrire avec 2 chiffres différents ? Et avec 3 ?, 4 ?, 5 ?...

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

C'est un système basé sur 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...

Problème 2 : Connais-tu d'autres systèmes de numération ?

Millions			Mille			Unités simples		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
9	6	3	7	0	4	3	0	1
...
...
...

Le nombre inscrit dans le tableau se lit :

neuf cent soixante-trois **millions** sept cent quatre **mille** trois cent un

Problème 3 : Ecris dans le tableau :

- cinq cent quatre-vingt-trois millions six cent vingt-quatre mille deux cent trente-huit.
- cent deux millions quatre-vingt-sept mille douze.
- seize millions neuf cent quatre-vingt-dix-neuf mille.

• Comment écrire et lire les nombres ?

Problème 4 : combien de mots différents utilise-t-on pour compter de 0 à 100 ?

Il est indispensable de savoir écrire les nombres en toutes **lettres** :

- 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...

- 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 **chiffres**, il faut séparer les chiffres par groupes de trois et commencer à lire par la gauche.

Problème 5 : Ecris un milliard. Combien utilises-tu de zéros ?