

Les entiers naturels

I - Définition :

Ce sont des nombres que l'on peut trouver dans la nature (compter sur les doigts).

Exemples:

- Un troupeau de 200 moutons.
- Un bosquet de 5 arbres.

II - Lecture d'un nombre :

A. Exemple : 13836124537

Pour nommer un nombre entier, on le découpe en tranches de 3 chiffres à partir de la droite.

Milliards			Millions			Milliers			Unités		
0	1	3	8	3	6	1	2	4	5	3	7

Le nombre se lit : Treize milliards, huit cent trente-six millions, cent vingt-quatre mille, cinq cent trente-sept (unités).

B. Règles d'orthographe :

- Mille est invariable.

- Cent prend un « s » quand il est multiplié et qu'il n'est pas suivi d'un autre nombre.

- Vingt prend un « s » uniquement dans « quatre-vingts » (80.)

S'il est suivi d'un nombre, il s'écrit sans « s »
comme : quatre-vingt douze.

- Les nombres inférieurs à cent s'écrivent avec des traits d'union sauf à coté de la conjonction « et » : vingt et un , vingt-deux.

III - Décomposition (nom des chiffres) :

Exemple :

$$43\ 291 = (4 \times 10\ 000) + (3 \times 1000) + (2 \times 100) + (9 \times 10) + (1 \times 1)$$

- 1 est le chiffre des unités (d'unités)
- 9 est le chiffre des dizaines (d'unités)
- 2 est le chiffre des centaines (d'unités)
- 3 est le chiffre des unités de mille (ou de milliers)
- 4 est le chiffre des dizaines de mille (ou de milliers)

IV Remarque :

Le chiffre est à la lettre ce que le nombre est au mot. Mais attention il y a des mots d'une seule lettre (comme « à » ou «c'») et des nombres à un chiffre (comme 7)

