

Les entiers naturels

I - Définition :

Ce sont des nombres que l'on peut trouver dans la nature (compter avec ses 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			Mille			Unités		
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.

Exemple :

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

Exemple :

- 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 côté de la conjonction « et » : vingt et un , vingt-deux.

Ecriture des nombres sur Internet : www.leconjugueur.com/frnombre.php

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)