



1 Définition

Définition

Les **entiers naturels** sont les nombres qui servent à compter :

0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

Exemple

Un troupeau de 200 moutons ; un bosquet de 5 arbres.

2 Lecture d'un nombre

2.1 Exemple

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

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

Le nombre 13 836 124 537 se lit : *treize milliards, huit cent trente-six millions, cent vingt-quatre mille, cinq cent trente-sept.*

2.2 Règles d'orthographe

Propriété

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

3 Décomposition (nom des chiffres)

Exemple

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

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



Les entiers naturels

Cycle 3 — Sixième · Numération



4 Remarque

Remarque

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