



# Numération : Lire, écrire et décomposer les nombres < 100 000

## Leçon

Pour lire et écrire les nombres, on utilise un tableau de numération.

Les nombres sont partagés en **classes**.

| Classe des mille (ou des milliers) |          |        | Classe des unités simples |          |        |
|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|----------|--------|
| centaines                          | dizaines | unités | centaines                 | dizaines | unités |
|                                    | 10 000   | 1 000  | 100                       | 10       | 1      |
|                                    | 2        | 8      | 4                         | 3        | 5      |

Quand on écrit un nombre **en lettres**, c'est le mot **mille** qui sépare les classes.

vingt-huit-**mille**-quatre-cent-trente-cinq

Le mot « **mille** » est **invariable**.

Quand on écrit un nombre **en chiffres**, on laisse un **espace** qui représente le mot mille pour séparer les classes. Cela facilite la lecture du nombre.

28 435

**Attention** : Il ne faut pas oublier que la **classe des unités simples** a toujours **trois chiffres** (quand on entend ou que l'on voit le mot mille)

cinquante-quatre-mille-soixante-douze : 54 072

Les nombres peuvent être décomposés, c'est-à-dire séparés en *morceaux* plus petits.

Quelques exemples :

$$28\ 435 = 20\ 000 + 8\ 000 + 400 + 30 + 5$$

$$28\ 435 = (2 \times 10\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (3 \times 10) + 5$$

$$28\ 435 = 28 \text{ milliers et } 435 \text{ unités simples}$$

$$28\ 435 = (28 \times 1\ 000) + (435 \times 1)$$

**Le sais-tu ?**

Pour fabriquer **une dizaine de mille**, il faut :

**10 000 unités** ou **1 000 dizaines** ou **100 centaines** ou **10 milliers** !

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Lire / écrire**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Leçon : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Exercices : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Exercices Correction : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Evaluation : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Evaluation Correction : Primaire 4 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)