



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 **0**72

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 Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Leçon Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Lire, écrire et décomposer les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)