



Numération : Lire et écrire les nombres < 1 000 000 000

Leçon

Pour **lire** et **écrire** ces nombres, on peut s'aider du tableau de numération :

À l'oral :

millions			mille					
C	D	U	C	D	U	C	D	U

↑ espace ↑ espace

À l'écrit :

Par exemple :

- Pour lire 324976303, on **écrit le nombre dans le tableau** en **commençant par la droite** (les unités simples), puis on lit « 324 millions 976 mille 303 », c'est-à-dire **trois-cent-vingt-quatre-millions-neuf-cent-soixante-seize-mille-trois-cent-trois**.
- Pour écrire « soixante-dix-millions-cinq-cent-quarante-mille-trente-et-un » en chiffres, on **écrit le nombre dans le tableau** en **respectant les places des chiffres**, puis on écrit en ajoutant les espaces **70 540 031**.

C	D	U	C	D	U	C	D	U
3	2	4	9	7	6	3	0	3
	7	0	5	4	0	0	3	1

Rappel des règles d'écriture des nombres en lettres :

- tous les mots sont séparés par un tiret.
- « vingt » et « cent » prennent un « s » au pluriel et à la fin du nombre (*quatre-vingts* et *trois-cent*s mais *quatre-vingt-dix* et *huit-cent-un*).
- « mille » est invariable ; « million » prend un « s » au pluriel (*trois-mille*, *cinq-millions*).

ATTENTION !

Il faut différencier le **chiffre** des unités, des dizaines, des centaines, ... et le **nombre** d'unités, de dizaines, de centaines, ...

- Pour trouver le **chiffre**, il faut **regarder dans la case** correspondante.

- Pour trouver le nombre, il faut lire le nombre formé par tous les chiffres jusqu'à la case correspondante.

Par exemple :

MILLIONS			MILLIERS					
C	D	U	C	D	U	C	D	U
3	2	4	9	7	6	3	0	3

↑ ↑
nombre chiffre

Le chiffre des dizaines de milliers est 7. Le nombre de dizaines de milliers est 32 497.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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 Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (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 Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Exercices Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (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 Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Evaluation Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 Lire et écrire les nombres inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)