

# Encadrer un nombre en CE2 devient facile avec la bonne méthode

Leçon courte, méthode pas à pas, exercices progressifs et correction pour apprendre à encadrer un nombre en CE2 avec un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

**Encadrer un nombre en CE2, c'est trouver deux nombres qui l'entourent : un plus petit et un plus grand. On peut l'encadrer à l'unité, à la dizaine, à la centaine ou au millier près, selon la précision demandée.**

Tu dois placer 4 682 entre deux dizaines, deux centaines ou deux milliers, et tu ne sais pas toujours par où commencer. Pour réussir, observe d'abord le chiffre utile, puis cherche le nombre juste avant et le nombre juste après dans la famille demandée. En CE2, ce travail aide à mieux lire les nombres jusqu'à 9 999, à les comparer et à les placer sur une droite graduée. Prends ton crayon, écris ton prénom et ta date, puis avance étape par étape avec les exemples et les exercices.

## Objectif, niveau et prérequis pour encadrer un nombre en CE2

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

CE2 Cycle 2 Mathématiques Numération

Encadrer un nombre en CE2 consiste à trouver deux nombres qui l'entourent : un nombre plus petit avant lui et un nombre plus grand après lui. Tu peux encadrer à l'unité, à la **dizaine**, à la **centaine** ou au millier près selon la précision demandée.

**Objectif :** Je sais trouver les deux nombres qui entourent un nombre donné.

En **numération CE2**, à l'**École élémentaire**, tu apprends à lire et comparer des nombres de plus en plus grands, jusqu'à 9 999. C'est court. Pour réussir à **encadrer un nombre ce2**, tu dois savoir lire les nombres jusqu'à 9 999, comparer deux nombres avec < et >, reconnaître unités, dizaines, centaines et milliers, puis

placer un nombre sur une droite graduée simple. En classe de **Mathématiques**, dans le cadre du **Cycle 2** de l'Éducation nationale, la précision demandée change le résultat : entre deux dizaines, 347 s'écrit  $340 < 347 < 350$ , mais entre deux centaines, il s'écrit

$300 < 347 < 400$

## Ce qu'il faut savoir : encadrer à l'unité, à la dizaine et à la centaine

Avec le nombre **343**, tu peux écrire  $342 < 343 < 344$ . C'est un encadrement à l'unité près. **Encadrer les nombres**, c'est placer un **nombre entier** entre un plus petit et un plus grand, selon la précision demandée. Le **nombre précédent** vient juste avant ; le **nombre suivant** vient juste après. Simple et précis.

Une **dizaine** regroupe 10 unités, une **centaine** regroupe 100 unités, et un **millier** regroupe 1000 unités. Sur une **droite graduée**, appelée aussi droite numérique, tu vois mieux la comparaison de nombres : à l'inverse, sans graduations, beaucoup d'élèves confondent encadrer à l'unité près et **encadrer à la dizaine près**. Pour 343, l'encadrement à la dizaine est  $340 < 343 < 350$ , tandis qu'encadrer à la centaine près donne  $300 < 343 < 400$ .

Type d'encadrement	Repère à chercher	Exemple
À l'unité près	Nombres qui se suivent	$342 < 343 < 344$
À la dizaine près	Nombres terminés par 0	$340 < 343 < 350$
À la centaine près	Nombres terminés par deux zéros	$300 < 343 < 400$

*Encadrer un nombre entier à la dizaine près - CE2 - Petits Savants — Petits Savants*

## Méthode pas à pas pour encadrer un nombre

Comment savoir quels nombres écrire autour du nombre donné ? La **méthode encadrer un nombre** commence toujours par la précision demandée : unité, dizaine, centaine ou millier. Sur une **droite graduée**, le nombre doit rester entre deux bornes proches ; en revanche, pour les **nombres entiers** à quatre chiffres, il faut bien observer les chiffres de

gauche avant d'écrire les **signes de comparaison**. Simple. Tu cherches ce qui vient juste avant, puis ce qui vient juste après, à la graduation demandée.

1. Je lis la précision demandée : unité, dizaine, centaine ou millier.
2. Je cherche le nombre plus petit, placé avant.
3. Je cherche le nombre plus grand, placé après.
4. J'écris l'encadrement avec  $\dots$  .
5. Je vérifie que le nombre du milieu est bien placé.

**Exemple résolu** : encadrer 458 à la dizaine près. Les dizaines proches sont 450 et 460, donc  $450 < 458 < 460$  . 458 est bien entre 450 et 460.

**Exemple résolu** : encadrer à la centaine 3 724. Les centaines proches sont 3 700 et 3 800, donc  $3\ 700 < 3\ 724 < 3\ 800$ . Cette *méthode de calcul* fonctionne aussi pour les nombres à quatre chiffres.

**Continue sur [coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)**

Cours Primaire - Document pédagogique