

# En CM1, tu apprends à encadrer et intercaler les nombres décimaux

Leçon courte, méthode, exercices progressifs et correction pour encadrer et intercaler les nombres décimaux en CM1, avec PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

**Encadrer un nombre décimal, c'est le placer entre deux nombres plus petits et plus grands. Intercaler un nombre décimal, c'est trouver un nombre situé entre deux autres, en s'aidant des unités, des dixièmes, des centièmes ou d'une droite graduée.**

Sur une droite graduée, 4,7 peut se placer entre 4 et 5, mais aussi entre 4,6 et 4,8. En CM1, tu apprends à regarder les unités, les dixièmes et les centièmes pour comparer les nombres décimaux avec calme. Écris d'abord « Prénom : \_\_\_\_\_ » et « Date : \_\_\_\_\_ », puis lis le rappel avant de t'entraîner. Les exercices commencent par des encadrements simples, puis demandent d'intercaler un nombre décimal entre deux valeurs proches. Utilise les boutons « » pour imprimer et « » pour vérifier tes réponses.

## Les réponses en bref

**Comment encadrer un nombre décimal à l'unité près ?** — Cherche l'entier juste avant et l'entier juste après. Par exemple :  $8,9 < 9 < 9,9$ .

**Comment encadrer un nombre décimal au dixième près ?** — Repère les deux dixièmes consécutifs entre lesquels le nombre se trouve. Par exemple :

$5,2 < 5,27 < 5,3$

**Peut-on intercaler plusieurs nombres décimaux entre deux décimaux ?** — Oui, il y en a toujours plusieurs. Entre 2,4 et 2,5, on peut écrire 2,41, 2,45 ou 2,49.

**Pourquoi ajouter un zéro après la virgule aide-t-il à comparer ?** — Ajouter un zéro à droite ne change pas la valeur du nombre. 3,5 devient 3,50, ce qui facilite la comparaison avec 3,47.

## Objectif : encadrer et intercaler les nombres décimaux

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

CM1 Cycle 3 Mathématiques Nombres et calculs

### Ce qu'il faut savoir avant de commencer

Sur une **droite graduée**, si tu dois placer 4,7 entre 4 et 5, regarde d'abord la **partie entière**, puis la **partie décimale**. Simple repère. Pour **comparer les décimaux**, compare les unités, puis les **dixièmes**, puis les centièmes ; en revanche, 4,5 = 4,50, donc les zéros à droite peuvent aider sans changer la valeur. Cette règle sert directement pour encadrer et intercaler les nombres décimaux cm1.

Nombre	Partie entière	Dixièmes	Centièmes
6,38	6	3	8

*Encadrer et intercaler les nombres décimaux Cm1 Cm2 6ème Fée des Maths Leçon, Exercices, Evaluations — Pass Education FR*

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

Cours Primaire - Document pédagogique