

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

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Version imprimable

Méthode, exemples résolus et exercices progressifs

Encadrer et intercaler les nombres décimaux CM1, c'est situer un nombre avec précision. Pour un **encadrement à l'unité**, cherche les deux entiers voisins : $6,74$ est entre 6 et 7 . Pour un **encadrement au dixième**, affine : $6,74$ est entre $6,7$ et $6,8$. Pour une **intercalation**, choisis un nombre placé entre deux autres, par exemple $3,45$ entre $3,4$ et $3,5$.

Méthode pas à pas : observe la partie entière, compare les chiffres après la virgule, place mentalement le nombre sur une droite graduée, puis écris l'encadrement avec le **signe inférieur** $<$ ou le **signe supérieur** $>$. Attention : $4,50$ vaut $4,5$.

Exemples résolus : $6,74$ est entre 6 et 7 , donc $6 < 6,74 < 7$; il est aussi entre $6,7$ et $6,8$, donc $6,7 < 6,74 < 6,8$. Entre $3,4$ et $3,5$, on peut intercaler $3,45$ car $3,4 < 3,45 < 3,5$.

Exercice 1

Complète : $4,66$ est entre 4 et 5 .

Exercice 2

Complète : $7,28$ est entre $7,2$ et $7,3$.

Exercice 3

Encadre au dixième : 8,36.

Exercice 4 □□

Intercala un décimal : $5,18 \text{ et } 5,2$

Exercice 5 □□

Place mentalement puis complète : $2,098 \text{ et } 2,11$

Exercice 6 □□

Corrige l'erreur : $9,88 \text{ et } 9,75 \text{ et } 9,9$.

Exercice 7 □□□

Encadre au centième : 12,348.

Exercice 8 □□□

Défi bonus : intercale deux nombres entre 1,99 et 2.

Pour réussir, lis chaque nombre décimal chiffre par chiffre, place-le mentalement sur une droite graduée, puis choisis les deux bornes qui l'entourent. Quand tu intercales, cherche un nombre qui reste bien entre les deux valeurs données. Reprends les exercices dans l'ordre, corrigé avec attention, puis recommence ceux où une erreur apparaît.

Révisé le 23/06/2026

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

Cours Primaire - Document pédagogique