



Numération : Encadrer et intercaler les nombres décimaux

Leçon

1/ Encadrer un nombre décimal.

➤ à l'unité près

On encadre le nombre décimal **entre deux entiers consécutifs**.

On conserve la partie entière du nombre à encadrer puis on **ajoute 1**.

$$18 < 18,6 < 19$$

+1

➤ au dixième près

On conserve la partie entière et le chiffre des dixièmes du nombre à encadrer puis on **ajoute 0,1**.

$$7,5 < 7,58 < 7,6$$

+ 0,1

➤ au centième près

On conserve la partie entière, le chiffre des dixièmes et le chiffre des centièmes du nombre à encadrer puis on **ajoute 0,01**.

$$0,37 < 0,376 < 0,38$$

+ 0,01

2/ Intercaler un nombre décimal.

Pour intercaler un nombre décimal, le plus simple est de prendre le nombre le plus petit qui compose l'encadrement et d'**ajouter un ou plusieurs chiffres à droite**.

$$5,2 < \dots < 5,3 \Rightarrow 5,2 < 5,2\dots < 5,3$$

$$5,2 < 5,24 < 5,3$$

Attention : on doit parfois ajouter la virgule.

$$5 < 5,7 < 6$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Encadrer / intercaler un Nb décimal**, 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.

- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Leçon au Cm1 et Cm2](#) (pdf)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Leçon au Cm1 et Cm2](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux - Cm1 - Cm2 - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Exercices, révisions au Cm1 et Cm2](#) (pdf)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Exercices, révisions au Cm1 et Cm2](#) (word)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Exercices au Cm1 et Cm2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Évaluation, bilan au Cm1 et Cm2](#) (pdf)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Évaluation, bilan au Cm1 et Cm2](#) (word)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux – Évaluation, bilan au Cm1 et Cm2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux CM2 - QCM](#) (pdf)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux CM2 - QCM](#) (word)
- [Encadrer et intercaler les nombres décimaux CM2 - QCM Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 6. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Encadrer / intercaler un Nb décimal : Exercice en ligne CM1 : Mathématiques - Numération](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)