



Avant d'encadrer un nombre je m'interroge sur le type d'encadrement demandé (à l'unité, à la centaine, à la dizaine de mille près ...)

Encadrer et intercaler des nombres inférieurs à 1 000 000

Si l'encadrement est à l'unité près $\Rightarrow$ on cherche le nombre précédent et le nombre suivant

Exemple : $145\,999 < 146\,000 < 146\,001$

Sinon, on cherche le nombre de dizaines, de centaines, d'unités de mille ... (en fonction de l'encadrement demandé) et on ajoute des zéros Exemple (à la centaine près) $102\,800 < 102\,890$

Pour compléter l'encadrement, on prend le nombre de dizaines de mille ... (selon l'encadrement demandé) + 1 et on ajoute des zéros

Exemple (à la dizaine de mille près) $102\,000 < 102\,890 < 103\,000$

Pour intercaler, on recherche un nombre qui soit **à la fois plus grand** que le nombre de gauche et **plus petit que le nombre** à droite de l'encadrement. Il peut parfois avoir plusieurs possibilités.

Exemple $508\,980 < 508\,981 / \text{ou } 508\,982 / \text{ou } 508\,993 \dots < 509\,000$

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 / arrondir**, 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, trace écrite sur encadrer et intercaler des nombres inférieurs à 1 000 000 : 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Leçon, trace écrite sur encadrer et intercaler des nombres inférieurs à 1 000 000 : 7eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 grands nombres - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [: 7eme Harnos -Exercices - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000](#) (pdf)
- [: 7eme Harnos -Exercices - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000](#) (word)
- [: 7eme Harnos -Exercices - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000 - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 7eme Harmos - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harmos - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000](#) (word)
- [Evaluation : 7eme Harmos - Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000 - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000 : 7eme Harmos - QCM](#) (pdf)
- [Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000 : 7eme Harmos - QCM](#) (word)
- [Encadrer et intercaler les nombres inférieurs à 1 000 000 : 7eme Harmos - QCM correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)