



Numération : Encadrer, intercaler les nombres < 100 000 Les placer sur la droite numérique

Leçon

1/ Encadrer les nombres entiers

➤ Encadrement à l'unité de mille près

On cherche le **nombre d'unités de mille** du nombre à encadrer.

24 567 : Le nombre d'unités de mille est **24**. $\Rightarrow 24\ 000 < 24\ 567 < 25\ 000$

➤ Encadrement à la centaine près

On cherche le **nombre de centaines** du nombre à encadrer.

24 567 : Le nombre de centaines est **245**. $\Rightarrow 24\ 500 < 24\ 567 < 24\ 600$

➤ Encadrement à l'unité près

On cherche le **nombre d'unités simples** du nombre à encadrer.

24 567 : Le nombre d'unités simples est **24 567**.

On **enlève une unité** pour trouver le **nombre précédent**. On **ajoute une unité** pour trouver le **nombre suivant**. $\Rightarrow 24\ 566 < 24\ 567 < 24\ 568$

2/ Intercaler les nombres entiers

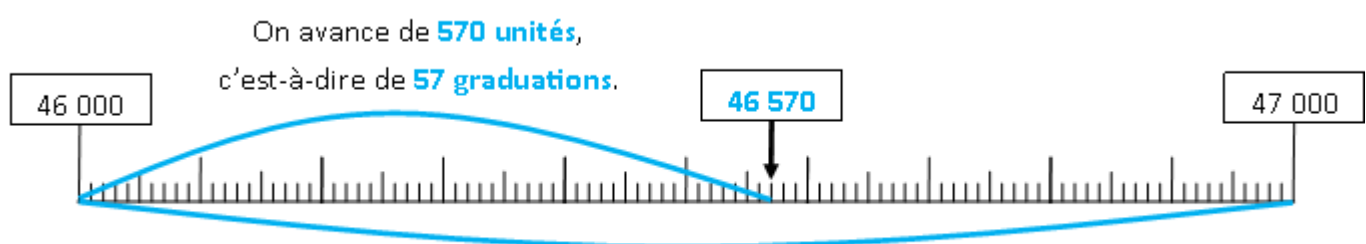
Pour intercaler un nombre dans un intervalle donné, il faut le **comparer** aux nombres qui limitent l'intervalle.

$$35\ 670 < 35\ 675 < 35\ 680$$

3/ Placer les nombres entiers sur la droite numérique

Plaçons **46 570** sur la droite. On repère le **pas** de la graduation. On peut compter de **1 en 1**, de **10 en 10**, de **100 en 100**... Ici, on compte de **10 en 10**.

Ensuite, on repère un nombre proche de celui à placer sur la droite (ici **46 000**) et on **avance** (ou recule) **du nombre de graduations nécessaires**.



On a **100 graduations** pour un **intervalle** de **1 000** : on compte de **10 en 10** (**pas**).

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Placer sur une droite graduée**, 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 Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (pdf)
- [Leçon Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Encadrer, intercaler les nombres 100 000 et placer sur la droite numérique](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)