



Numération : Encadrer, intercaler les nombres < 1 000 000 Les placer sur la droite numérique

Leçon

1/ Encadrer les nombres entiers

➤ Encadrement à la centaine de mille près

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

236 761 : Le nombre de centaines de mille est **2**. $\Rightarrow 200\ 000 < 236\ 761 < 300\ 000$

➤ Encadrement à la dizaine de mille près

On cherche le **nombre de dizaines de mille** du nombre à encadrer.

236 761 : Le nombre de dizaines de mille est **23**. $\Rightarrow 230\ 000 < 236\ 761 < 240\ 000$

➤ Encadrement à l'unité près

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

236 761 : Le nombre d'unités simples est **236 761**.

On **enlève une unité** pour trouver le **nombre précédent**. On **ajoute une unité** pour trouver le **nombre suivant**. $\Rightarrow 236\ 760 < 236\ 761 < 236\ 762$

2/ Intercaler les nombres entiers

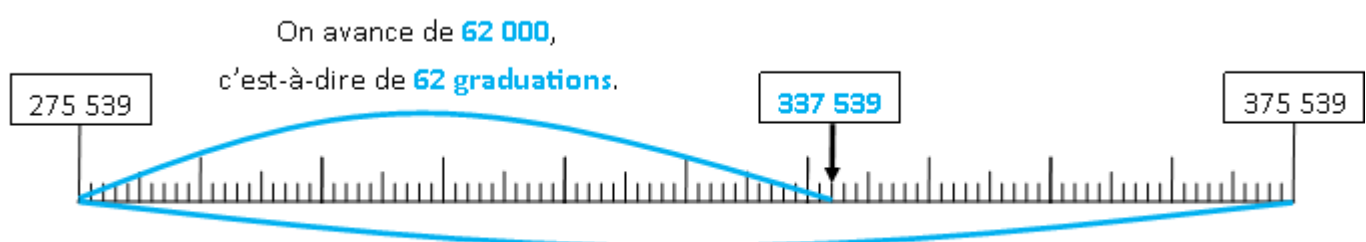
Pour intercaler un nombre dans un intervalle donné, il faut le **comparer** aux nombres qui limitent l'intervalle.

$$561\ 780 < 561\ 783 < 561\ 790$$

3/ Placer les nombres entiers sur la droite numérique

Plaçons **337 539** 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 **1 000 en 1 000**.

Ensuite, on repère un nombre proche de celui à placer sur la droite (ici **275 539**) et on **avance** (ou recule) **du nombre de graduations nécessaires**.



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

- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Leçon](#) (pdf)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Exercices](#) (pdf)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Exercices](#) (word)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Exercices Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Évaluation](#) (pdf)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Évaluation](#) (word)
- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 et les placer sur la droite numérique : 6eme Harmos Évaluation Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)