

J'encadre les nombres jusqu'à 99 999 et je les place sur une droite graduée

Leçon

Encadrer et placer les nombres jusqu'à 99 999 sur une droite graduée

- **Encadrer** un nombre c'est trouver une valeur inférieure et une valeur supérieure à ce nombre :

Exemple : Si je veux encadrer le nombre 53 764 à la centaine près, ce nombre se trouve entre la centaine d'avant et la centaine d'après.

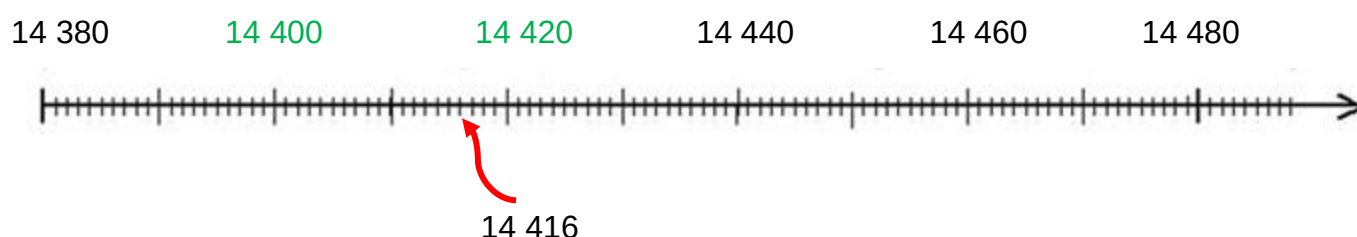
$$53\ 700 < 53\ 764 < 53\ 800$$

- à la dizaine de mille près $50\ 000 < 53\ 764 < 60\ 000$
- à l'unité de mille près $53\ 000 < 53\ 764 < 54\ 000$
- à la dizaine près $53\ 760 < 53\ 764 < 53\ 770$
- à l'unité près $53\ 763 < 53\ 764 < 53\ 765$
- Pour placer des nombres sur une **droite numérique graduée** :
 - Il faut connaître le pas de la droite graduée : soit de 1 en 1, de 10 en 10, de 100 en 100,...
 - Repérer dans quel intervalle se trouve le nombre,
 - Compter les pas jusqu'au nombre voulu.

Important : Sur la droite graduée, on ne note pas tous les nombres, on note souvent les nombres principaux (dizaines entières, centaines entières, ...)

Exemple : je cherche à placer le nombre 14 416.

Le pas de la ligne est de 1 en 1. Le nombre 14 416 est entre 14 400 et 14 420. Je compte 16 pas à partir de 14 400 pour trouver 14 416



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.

- [J'encadre les nombres jusqu'à 99 999 et je les place sur une droite graduée-CM1-Leçon](#) (pdf)
- [J'encadre les nombres jusqu'à 99 999 et je les place sur une droite graduée-CM1-Leçon](#) (rtf)
- [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 les nombres jusqu'à 99 999 et les placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Exercices CM1 Encadrer les nombres jusqu'à 99 999 et les placer sur une droite graduée](#) (rtf)
- [Correction Exercices CM1 Encadrer les nombres jusqu'à 99 999 et les placer sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Correction Exercices CM1 Encadrer les nombres jusqu'à 99 999 et les placer sur une droite graduée](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Encadrer et placer les nombres jusqu'à 99 999 - CM1 - Séquence - Fiche de préparation](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)