



Numération : Les nombres décimaux et la droite graduée

Leçon

Plaçons le nombre **3,4** sur la droite graduée.

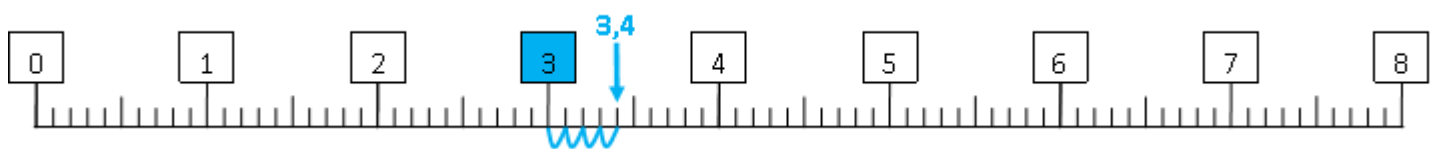
3,4 c'est **3 unités** et **4 dixièmes**. Le **nombre d'unités** (partie entière) est 3.

On part de ce nombre d'unités sur la droite graduée.

On repère sur la droite le **nombre d'intervalles entre deux unités**.

➤ S'il y a **dix intervalles** entre deux unités, la droite est graduée en **dixièmes**.

On avance de **quatre dixièmes**, c'est-à-dire de **quatre graduations**.



➤ S'il y a **cent intervalles** entre deux unités, la droite est graduée en **centièmes**.

Pour s'aider, on écrit le nombre à placer avec **deux chiffres après la virgule**.

$$3,4 = 3,40$$

On avance de **quarante centièmes** c'est-à-dire de **quarante graduations**.



➤ Parfois, une unité n'est pas entièrement représentée. Plaçons **4,36** sur la droite.

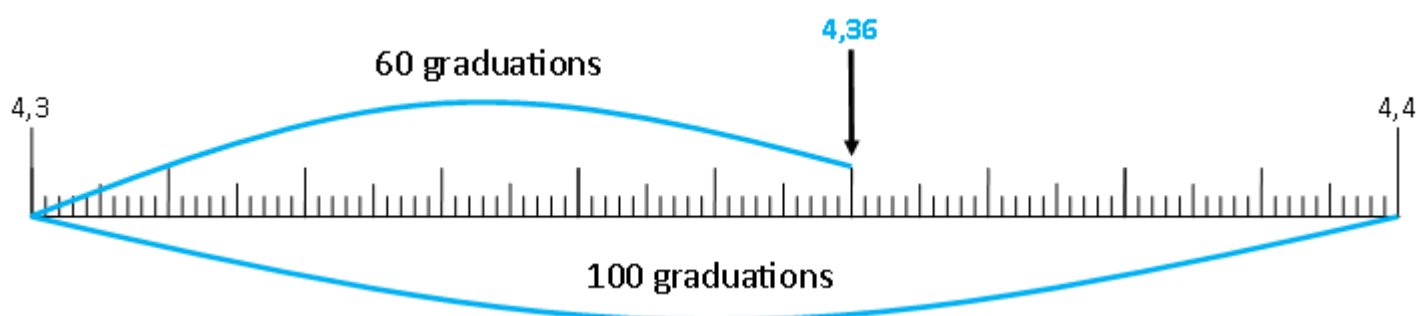
Il faut **cent graduations** pour avancer d'un **dixième** sur la droite.

Il y a donc **mille intervalles** entre deux unités (**dix dixièmes**). La droite est graduée en **millièmes**.

Pour s'aider, on écrit le nombre à placer avec **trois chiffres après la virgule**.

$$4,3 = 4,300 \quad \text{et} \quad 4,36 = 4,360$$

On avance de **60 millièmes** c'est-à-dire de **60 graduations**.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Nb décimaux et 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.

- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Leçon au Cm1](#) (pdf)
- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Leçon au Cm1](#) (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

- [Lire et placer les nombres décimaux sur une droite graduée - 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

- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Exercices, révisions à imprimer au Cm1](#) (pdf)
- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Exercices, révisions à imprimer au Cm1](#) (word)
- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 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

- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Évaluation, bilan au Cm1](#) (pdf)
- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Évaluation, bilan au Cm1](#) (word)
- [Les nombres décimaux et la droite graduée - Évaluation, bilan au Cm1 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)