

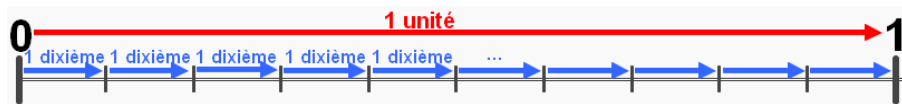


Numération : Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée

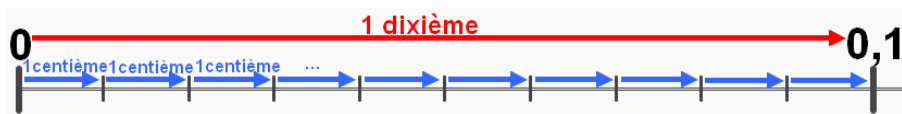
Leçon

Pour **placer un nombre décimal sur une droite graduée**, il faut d'abord l'analyser :

❶ Il faut regarder en **combien de parts** sont découpées les unités : cela indique **quel nombre** représente chaque saut de graduation.



Il y a dix sauts pour passer de 0 à 1 : on a donc 1 unité coupée en 10 $\Rightarrow$ on saute de 0,1 en 0,1.



Il y a dix sauts pour passer de 0 à 0,1 : on a donc 1 dixième coupé en 10 $\Rightarrow$ on saute de 0,01 en 0,01.

❷ Ensuite, il faut **se placer à la bonne graduation-départ** puis **compter le nombre de graduations à ajouter**. Par exemple, pour placer 0,07 et 0,14 :



$0,07 = 0 + 0,07 \Rightarrow$ il faut ajouter 7 graduations après 0.

$0,14 = 0,1 + 0,04 \Rightarrow$ il faut ajouter 4 graduations après 0,1.

Pour **lire un nombre décimal sur une droite graduée**, il y a également deux étapes :

❶ Il faut regarder en **combien de parts** sont découpées les unités : cela indique **quel nombre** représente chaque saut de graduation.



Il y a dix sauts pour passer de 1,40 à 1,41 : on a donc 1 centième coupé en 10 $\Rightarrow$ on saute de 0,001 en 0,001.

❷ Ensuite, il faut **compter le nombre de graduations à ajouter à la graduation-départ**.



$$1,41 + 3 \times 0,001 = 1,413$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Décimaux**, 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 : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (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

- [Evaluation : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harnos Placer et repérer les nombres décimaux sur une droite graduée](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)