

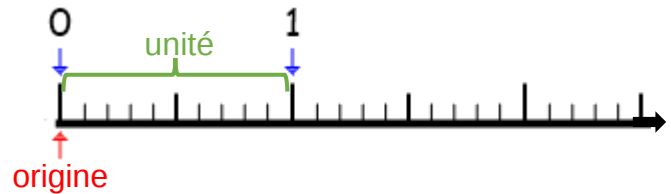
Repérer un nombre décimal

Cours



➤ Demi-droite graduée.

Propriété : On appelle **demi-droite graduée** une demi-droite sur laquelle on a reporté régulièrement, à partir de **l'origine**, une longueur **unité** choisie.



Définitions : Sur une demi-droite graduée :

- 1 Chaque point est repéré par un nombre qui est appelé **l'abscisse** de ce point. On note alors le nom du point puis son abscisse entre parenthèses.
- 2 A chaque nombre, correspond un point unique.

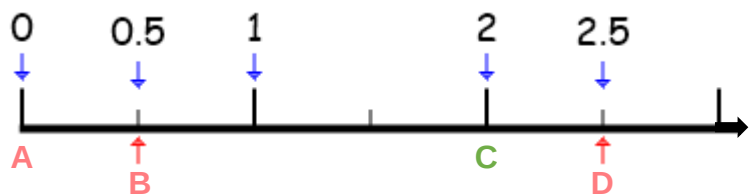
Remarque : Pour pouvoir déterminer l'abscisse d'un point, je dois d'abord compter en combien de parties égales est graduée l'unité. Ainsi, je connais la longueur de chacune des graduations !

Exemple : L'origine est le point A.

Une unité est partagée en 2, une petite graduation vaut donc 0,5.

On lit les abscisses des points : B(0,5) et D(2,5).

Au point d'abscisse 2, je peux faire correspondre un point C(2).



➤ Repérage des nombres décimaux.

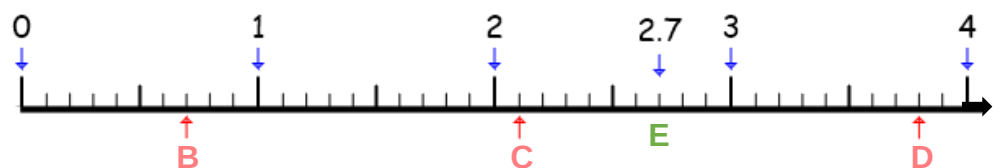
Méthode : Pour repérer un nombre décimal sur une demi-droite graduée, il est pratique de partager l'unité en 10, 100... Ainsi, chaque graduation correspond à un **dixième**, un **centième**...

Exemple : Sur cette demi-droite graduée, une graduation correspond à $0,1 = 1$ dixième. On lit :

B(0,7)

C(2,1) / $C(2 + \frac{1}{10})$ / $C(\frac{21}{10})$

D(3,8) / $C(3 + \frac{8}{10})$ / $C(\frac{38}{10})$



Je place un point E d'abscisse $2,7 = 2 + \frac{7}{10}$ en partant de 2 puis en comptant 7 graduations.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Repérer un nombre décimal**, 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.

- [Cours 6ème Repérer un nombre décimal](#) (pdf)
- [Cours 6ème Repérer un nombre décimal](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Repérer un nombre décimal](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Repérer un nombre décimal](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Repérer un nombre décimal](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Repérer un nombre décimal](#) (word)
- [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 6ème Repérer un nombre décimal](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Repérer un nombre décimal](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Repérer un nombre décimal](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Repérer un nombre décimal](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)