

Leçon N°9 : Repérage sur une demi-droite graduée

Définition

Repérer un point sur une demi-droite graduée, c'est trouver son **abscisse**.



Propriété

Pour **graduer au dixième** une demi-droite, on **partage l'unité en 10 segments égaux**.

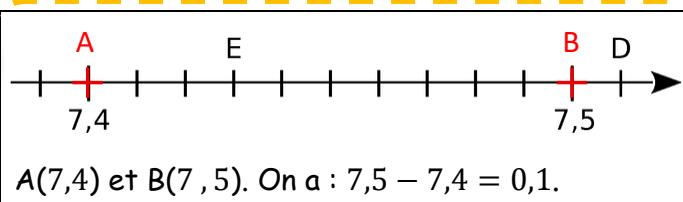
En partageant un dixième en dix, on obtient des **centièmes**.

En partageant un centième en dix, on obtient des **millièmes** ...

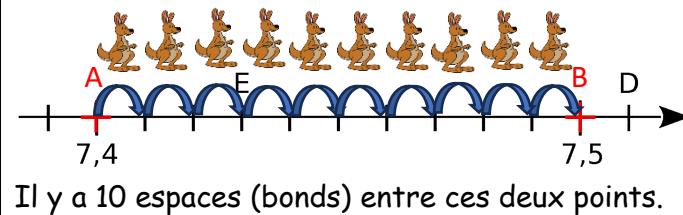


Méthode

On cherche l'abscisse des points D et E.



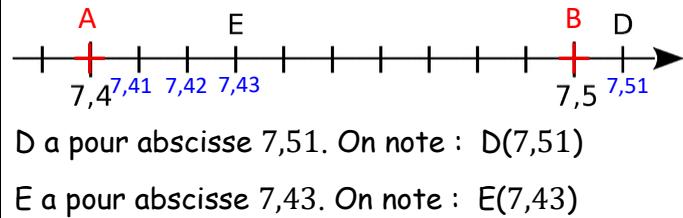
① On choisit deux points dont les abscisses sont connues et on calcule la différence entre ces deux abscisses.



② On compte le nombre de bonds à faire pour aller d'un point à un autre.

$0,1 : 10 = 0,01$
(un dixième partagé en dix donne des centièmes)
Il y a 1 centième entre chaque graduation.

③ On en déduit la distance entre deux gradations.



④ On compte le nombre de gradations séparant D et E d'un des points d'abscisses connues. On en déduit leurs abscisses.