

Graduer une demi-droite à l'aide de nombres décimaux

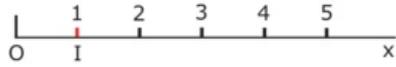
Fiche

Une demi-droite graduée est **une demi-droite sur laquelle on a choisi un repère (une origine et une unité)**.

- *Première étape* : graduation à l'aide des **entiers**.

Sur la demi-droite $[Ox)$, on place **le point I à droite de O**. La longueur OI est **l'unité**.

Pour graduer la demi-droite, **on reporte la longueur OI** .



- *Deuxième étape* : graduation à l'aide des **décimaux**.

On divise le segment $[OI]$ en **dix petits segments de même longueur**. Chacun de ces segments a pour longueur $0,1$.



- *Remarque*

On peut continuer à graduer avec des centièmes.