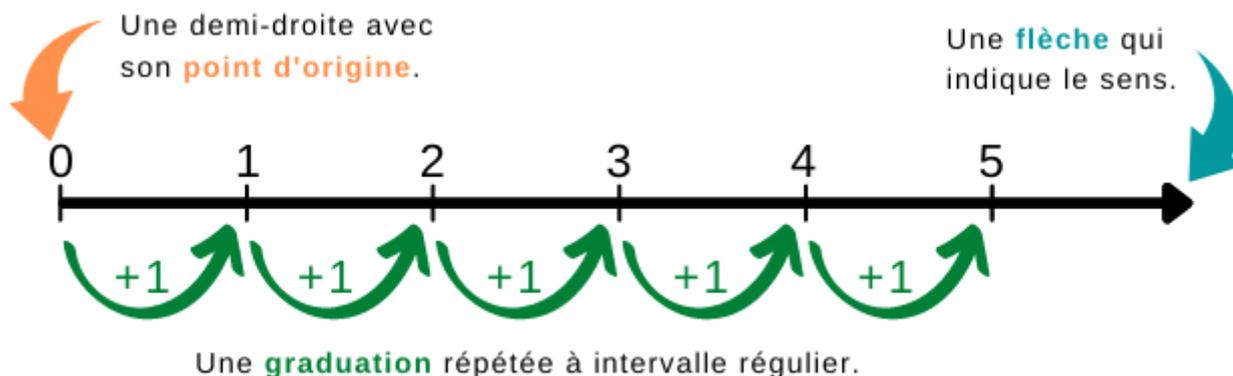


Chapitre I - Nombres décimaux

III - La demi-droite graduée

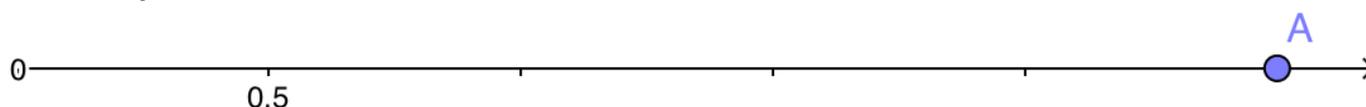
1 - Définition

Une demi-droite graduée, c'est :



2 - Exemples

Exemple 1 :



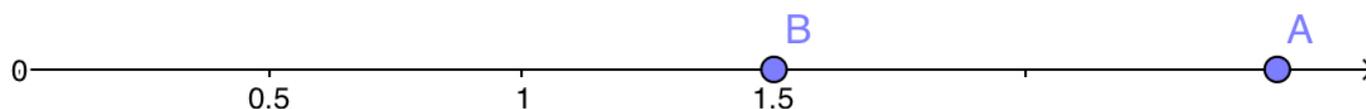
- Quelle est l'abscisse du point A ?

Tout d'abord, il est important d'identifier la **graduation** de la demi-droite graduée. Ici, on constate qu'une portion entre deux graduations vaut 0,5.

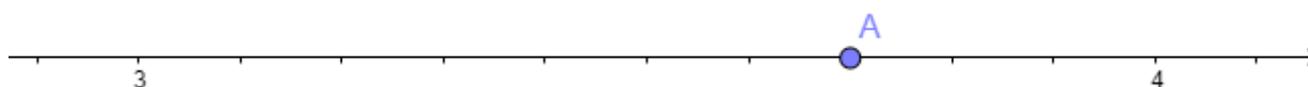
Il y a 5 portions pour aller jusqu'au point A donc l'**abscisse** du point A est $0,5 \times 5 = 2,5$!

- Placer le point B d'abscisse 1,5 ?

Pour placer le point B en abscisse 1,5, on compte de 0,5 en 0,5 (car c'est notre graduation). Ainsi, on place le point B comme ci-dessous :



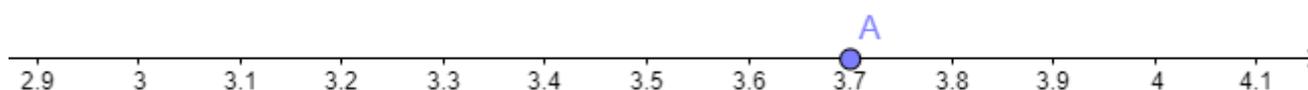
Exemple 2 :



- Quelle est l'abscisse du point A ?

Parfois, la **graduation** est plus difficile à déterminer. Sur la droite graduée suivante, on a **1** unité entre 3 et 4. Or, cette unité est coupée en **10** portions par les graduations donc une portion vaut $1/10 = 0,1$.

On vérifie ce résultat en complétant la droite graduée. L'**abscisse** du point A est de 3,7.



Quelques fractions à connaître : $1/2 = 0,5$ $1/4 = 0,25$ $1/5 = 0,2$ $1/10 = 0,1$