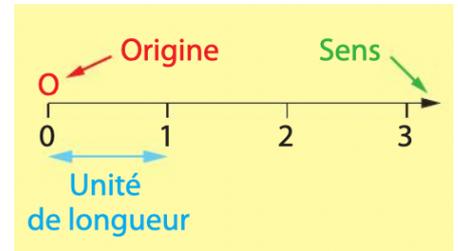


FRACTIONS ET NOMBRES DÉCIMAUX

4) DEMI-DROITE GRADUÉE

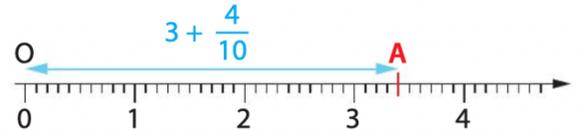
Définitions :

- Une demi-droite graduée est une demi-droite sur laquelle on a choisi une unité de longueur que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine de cette demi-droite.
- L'abscisse d'un point d'une demi-droite graduée est la distance entre l'origine de la demi-droite et ce point.



Exemple :

Le point A a pour abscisse $3 + \frac{4}{10}$, c'est à dire 3,4.



5) COMPARER DES NOMBRES DÉCIMAUX AVEC UNE DEMI-DROITE GRADUÉE

Définition : Comparer deux nombres, c'est trouver le plus grand ou le plus petit, ou dire s'ils sont égaux.

Méthode : Lorsqu'on parcourt une demi-droite graduée dans le sens de la flèche, le plus petit de deux nombres est celui qu'on rencontre en premier.

Exemple :

On dit que 2,46 est inférieur (plus petit) à 2,7 et on note $2,46 < 2,7$.

On dit aussi que 2,7 est supérieur (plus grand) à 2,46 et on note $2,7 > 2,46$



6) COMPARER DES NOMBRES DÉCIMAUX SANS DEMI-DROITE GRADUÉE

Exemples :

- $7,85 < 11,2$ car $7 < 11$
- $14,259 < 14,36$ car $2 < 3$
- $0,457 < 0,48$ car $5 < 8$
- $3,458 > 3,4569$ car $8 > 6$

