

## Les nombres décimaux : repérage sur une demi-droite graduée (NC5)

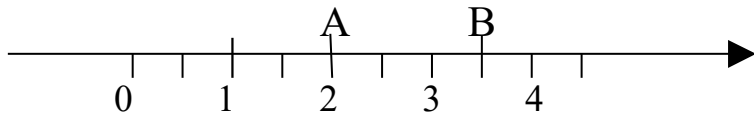
Afin de repérer facilement un point sur une demi-droite, on utilise une demi-droite graduée.

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**.

Sur une demi-droite graduée, on repère un point par un nombre.  
Ce nombre s'appelle **l'abscisse du point**.

L'origine a pour abscisse 0.

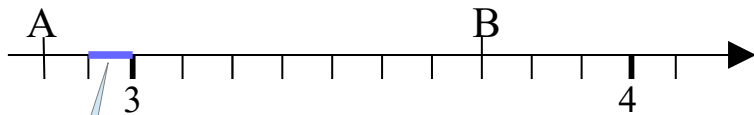
### Exemple 1



A a pour abscisse 2. On note : A(2).

L'abscisse de B est le nombre 3,5. On note : B(3,5).

### Exemple 2



1 unité  
En partageant l'unité en 10, on obtient un dixième.

Un dixième

B a pour abscisse 3,7.

L'abscisse de A est le nombre 2,8.

### Exemple 3



1 dixième  
En partageant un dixième en 10, on obtient un centième.

Un centième

B a pour abscisse 5,18.

L'abscisse de A est le nombre 5,09.

### Exemple 4



1 centième  
En partageant un centième en 10, on obtient un millième.

Un millième

B a pour abscisse 9,051.

L'abscisse de A est le nombre 9,042.

Pour compléter vous pouvez regarder la vidéo suivante :

<https://www.youtube.com/watch?v=dFq6sJdRbo4>

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<p><b>Je dois savoir :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la définition de l'abscisse d'un point.</li> </ul>	<p><b>Je dois savoir :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lire l'abscisse d'un point sur une demi-droite graduée.</li> <li>- placer un point d'abscisse donnée sur une demi-droite graduée.</li> </ul>