



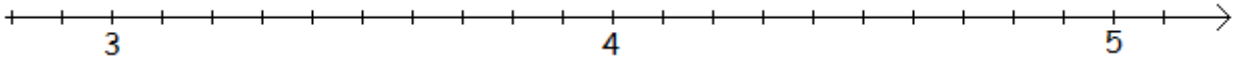
Placer un nombre décimal sur une demi-droite graduée

Représenter (produire et utiliser diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux).
Utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux et des fractions simples.

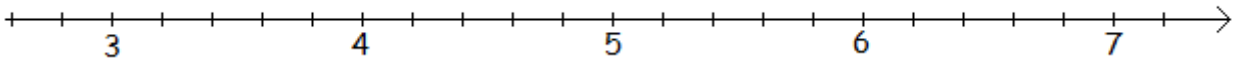
Il y a deux secrets pour placer correctement un nombre décimal sur une demi-droite graduée.

Secret 1 : Bien observer la demi-droite graduée pour comprendre comment « évoluer » dessus.

Exemple : Place le point A au niveau de 4,6 sur la demi-droite graduée ci-dessous.

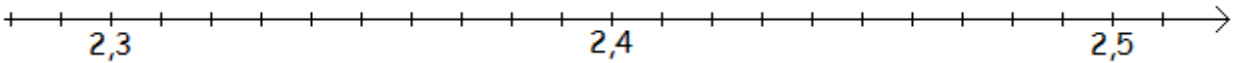


Place le point A au niveau de 4,6 sur la demi-droite graduée ci-dessous.



Secret 2 : Ne pas hésiter à ajouter des zéros inutiles pour se repérer plus facilement.

Exemple : Place le point B au niveau de 2,36 sur la demi-droite graduée ci-dessous.



Remarque : Compléter entièrement la graduation peut également éviter les erreurs.

Sur une demi-droite graduée un point est repéré par un nombre appelé son abscisse.

On dit que l'abscisse du point A est 4,6. On note $A(4,6)$.

On dit que l'abscisse du point B est 2,36. On note $B(2,36)$.



Comparer des nombres décimaux. Ranger dans l'ordre croissant ou décroissant.

Représenter (produire et utiliser diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux).
Utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux et des fractions simples.

Pour comparer deux nombres décimaux, on commence par comparer les parties entières.

Si elles sont différentes, le plus grand des deux nombres est celui qui a la plus grande partie entière :

4,2	2,4		3,125	16,84
-----	-------	-----	--	-------	-------	-------

Si les parties entières sont égales, on compare les parties décimales chiffre par chiffre en partant des dixièmes :

9,74	9,61		34,906	34,91
------	-------	------	--	--------	-------	-------

Remarque : Ajouter des zéros inutiles à la partie décimale est une technique également efficace.

Ranger des nombres dans l'ordre croissant signifie les écrire du plus petit au plus grand.
Ranger des nombres dans l'ordre décroissant signifie les écrire du plus grand au plus petit.

Exemple : Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 2,8 ; 2,083 ; 2,83 ; 2,038