

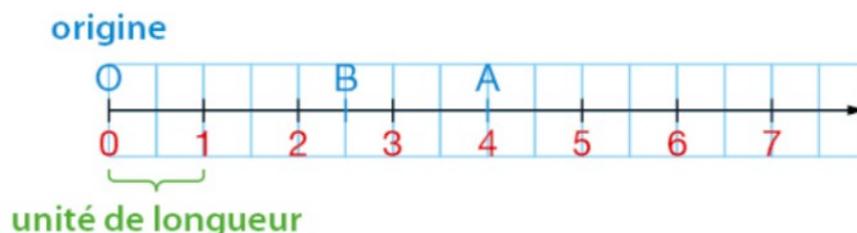
III. Repérage

Définition : 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.

Propriété : Sur une demi-droite graduée chaque point est repéré par un nombre appelé **abscisse** de ce point.

Exemples :

- Le point A a pour abscisse 4.
- 2,5 est l'abscisse du point B.
- L'abscisse de **l'origine** est 0.



IV. Opérations

Remarque : L'addition et la soustractions se posent de la même manière pour les nombres entiers et les nombres décimaux.

Remarque : Les règles de priorités s'appliquent de la même manière pour les nombres décimaux.

Poser une multiplication 1) On effectue la multiplication sans tenir compte des virgules.
2) On compte le nombre de chiffres après la virgule et on place la virgule au résultat.

Calcul de $1,95 \times 4,2$

vérification $2 \times 4 = 8$

Calcul de $9,8 \times 4,1$

vérification $10 \times 4 = 40$

V. Multiplication par 100 ; 10 ; 0,1 ; 0,01 ...

Propriété : Pour multiplier par 10 ; 100 ; 1000 ... on **décale la virgule vers la droite** autant de fois qu'il y a de zéros dans le nombre par lequel on multiplie.

Exemple : $100 \times 3,256 = 325,6$ (on décale deux fois vers la **droite**).

Propriété : Pour multiplier par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 ... on **décale la virgule vers la gauche** autant de fois qu'il y a de zéros dans le nombre par lequel on multiplie.

Exemple : $0,01 \times 175,1 = 1,751$ (on décale deux fois vers la **gauche**).

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
4	8	3	2 ,	3	2	6
Partie entière				Partie décimale		

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
4	8	3	2 ,	3	2	6
Partie entière				Partie décimale		

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
4	8	3	2 ,	3	2	6
Partie entière				Partie décimale		

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
4	8	3	2 ,	3	2	6
Partie entière				Partie décimale		

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
4	8	3	2 ,	3	2	6
Partie entière				Partie décimale		