

Chapitre 4 : Les nombres relatifs

Évaluation 2 : Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Savoir lire l'abscisse d'un point.				
Savoir placer un point dont on connaît l'abscisse.				
Lire la distance à 0 sur une droite graduée.				

Exercice N°1

Compléter les phrases suivantes :

Une droite graduée est une droite sur laquelle on a choisi :

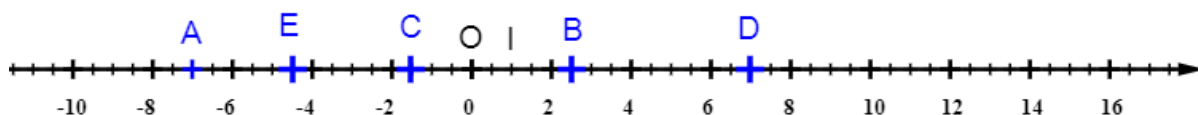
- Une origine
- Un sens
- Une unité

Sur une droite graduée chaque point est repéré par un nombre relatif que l'on appelle :

- L'abscisse de ce point

Exercice N°2

Lire l'abscisse des points A, B, C, D et E.



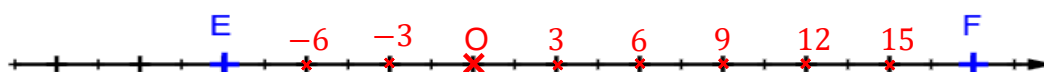
L'abscisse du point A est (-7) . L'abscisse du point B est $(2,5)$.

L'abscisse du point C est $(-1,5)$. L'abscisse du point D est (7) . L'abscisse du point E est $(-4,5)$.

Exercice N°3

L'abscisse du point E est (-9) ; l'abscisse du point F est $(+18)$.

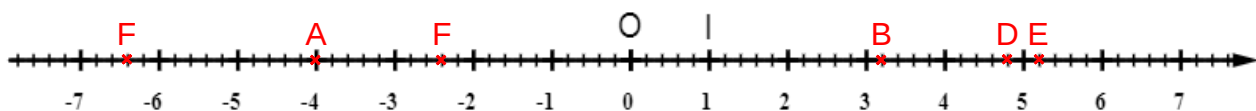
Placer sur la droite graduée ci-dessous l'origine du repère.



Exercice N°4

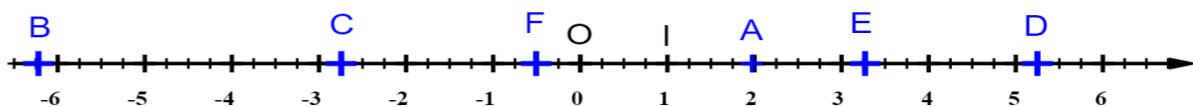
Placer sur la droite graduée ci-dessous :

- Le point A d'abscisse : -4 .
- Le point B d'abscisse : $3,2$.
- Le point C d'abscisse : $-6,4$.
- Le point D d'abscisse : $4,8$.
- Le point E d'abscisse : $5,2$.
- Le point F d'abscisse : $-2,4$



Exercice N°5

Donner l'abscisse de chacun des points A, B, C, D, E et F ci-dessous.



- Quel est le point le plus éloigné de l'origine O ? Quelle est son abscisse ? Quelle est la distance à 0 de son abscisse ?

Le point le plus éloigné de l'origine O est le point B. Son abscisse est $(-6,25)$.

La distance à 0, est 6,25.

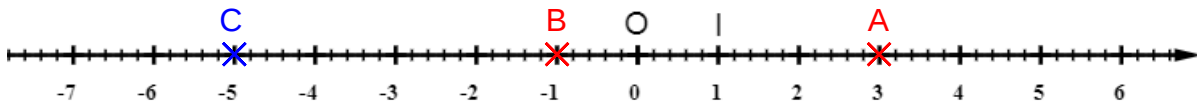
- Quel est le point le plus proche de l'origine O ? Quelle est son abscisse ? Quelle est la distance à 0 de son abscisse ?

Le point le plus proche de l'origine O est le point FB. Son abscisse est $(-0,5)$.

La distance à 0, est 0,5.

Exercice N°6

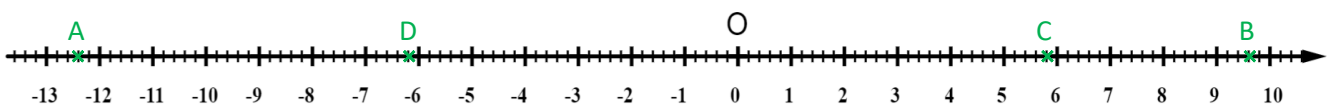
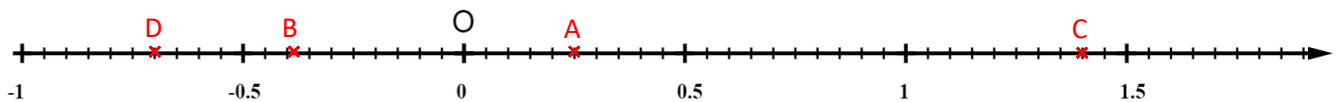
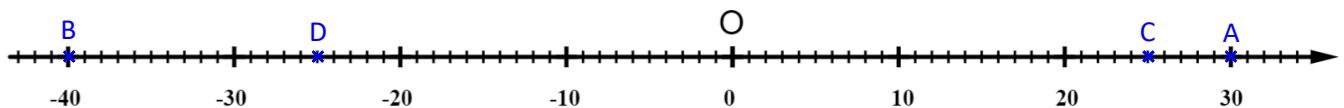
Placer sur la droite graduée d'unité ci-dessous le point A d'abscisse 3 et le point B d'abscisse -1 . Construire le symétrique C de A par rapport à B. Quelle est l'abscisse de C ?



Exercice N°7

Dans chacun des cas suivants, construire une droite graduée en choisissant l'unité de longueur pour pouvoir placer les points A, B, C et D dont on donne les abscisses

- A(+30) B(-40) C(+25) D(-25)
- A(+0,25) B(-0,38) C(+1,4) D(-0,7)
- A(-12,4) B(+9,6) C(+5,8) D(-6,2)



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée – 5ème – Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Simplification d'écriture - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)