

## 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 :

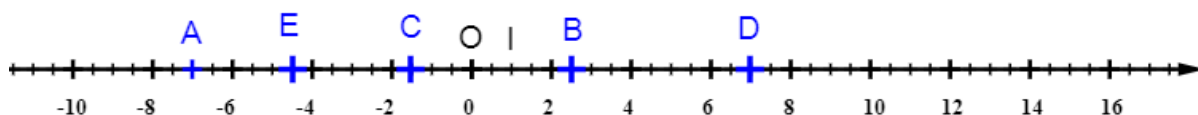
- Une origine
- Un sens
- Une unité

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.



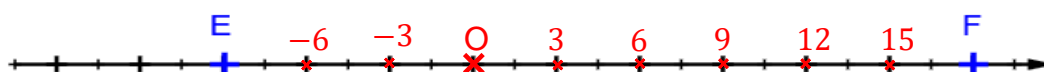
L'abscisse du point A est  $(-7)$ . L'abscisse du point B est  $(2,5)$ .

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  $(+18)$ .

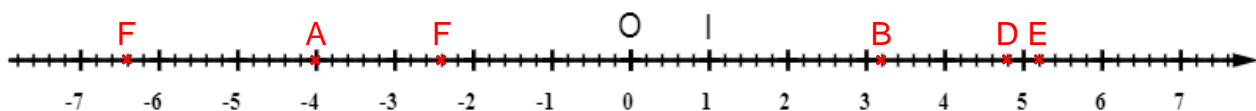
Placer sur la droite graduée ci-dessous l'origine du repère.



#### Exercice N°4

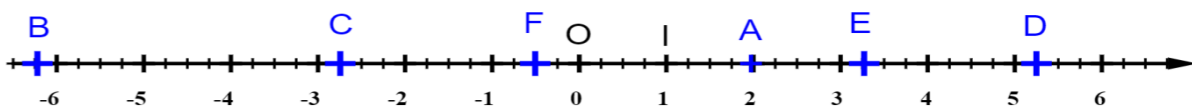
Placer sur la droite graduée ci-dessous :

- 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.

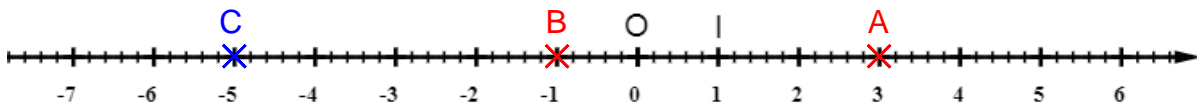
- Quel est le point le plus proche de l'origine O ? Quelle est son abscisse ? Quelle est la distance à 0 de son abscisse ?

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

La distance à 0, est 0,5.

### Exercice N°6

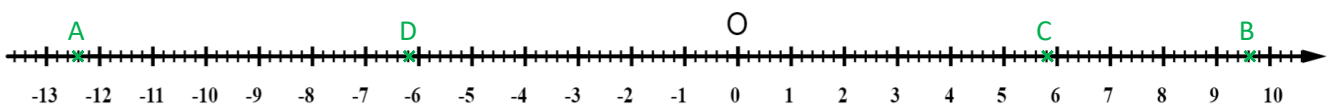
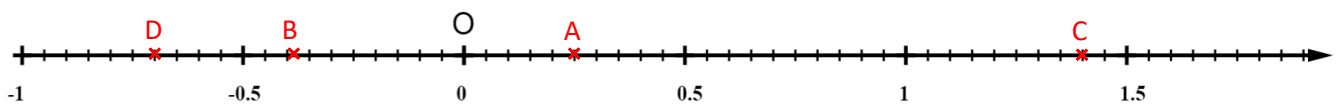
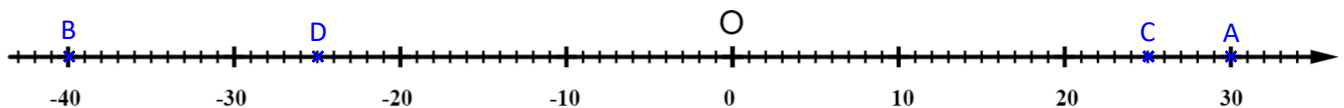
Placer sur la droite graduée d'unité ci-dessous le point A d'abscisse 3 et le point B d'abscisse  $-1$ . Construire le symétrique C de A par rapport à B. Quelle est l'abscisse de C ?



### 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 Secondaire 1 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 - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 1](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Calculs des distances - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer le**

- [Cours Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)
- [Exercices Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)
- [Séquence / Fiche de prep Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée](#)