

Chapitre 4 : Les nombres relatifs

Évaluation 1 : Repérer un point dans le plan : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Lire les coordonnées d'un point.				
Placer dans un repère un point dont on connaît les coordonnées.				

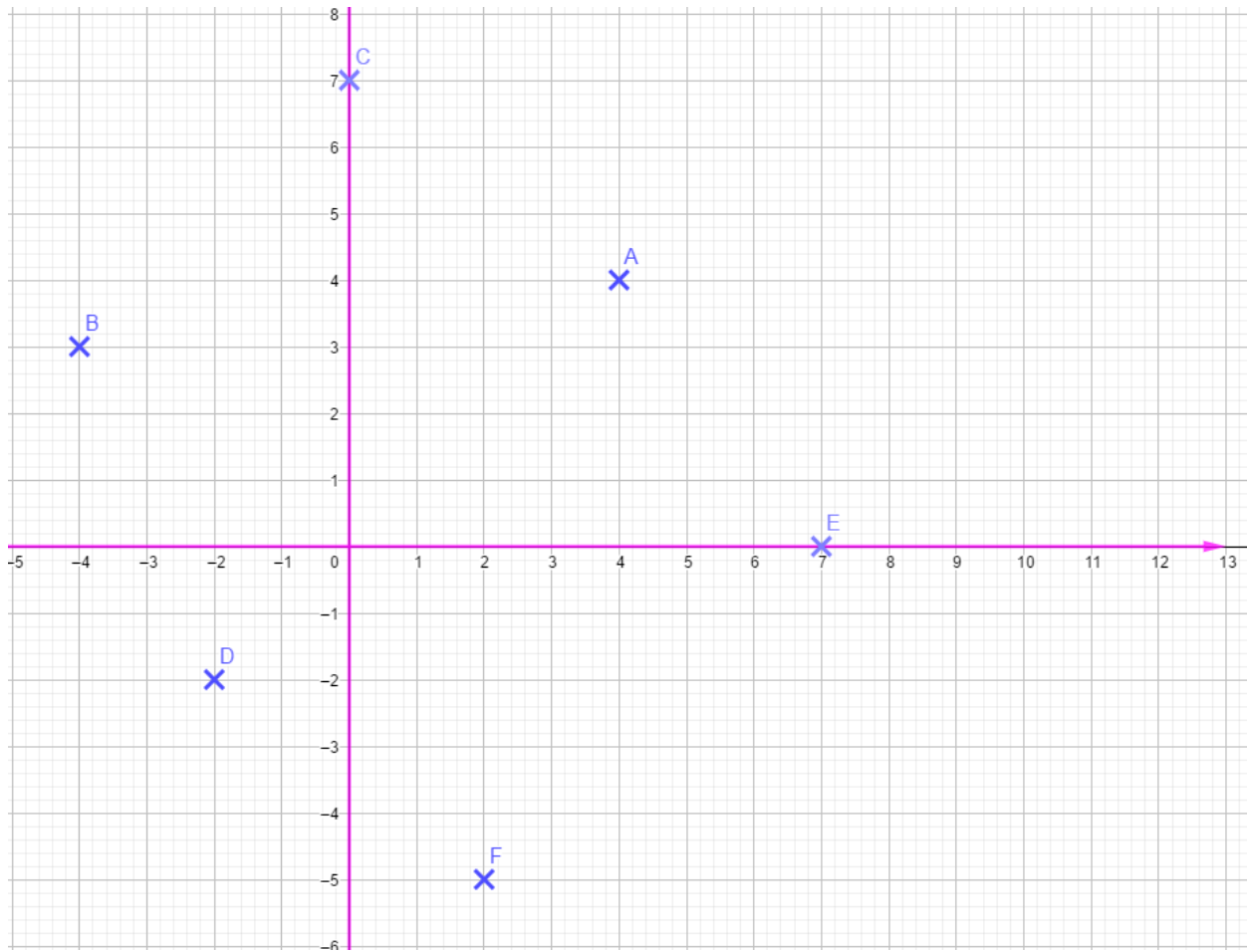
Exercice N°1

Compléter la colonne de droite par VRAI ou FAUX :

Proposition	VRAI ou FAUX
L'axe des abscisses est l'axe horizontal.	VRAI
L'abscisse du point A de coordonnées $(-7 ; 2)$ est 2.	FAUX
L'abscisse du point B de coordonnées $(2 ; -5)$ est 2.	VRAI
L'abscisse du point C de coordonnées $(-8 ; +12)$ est strictement négative.	VRAI
Dans un repère, le point D de coordonnées $(-4 ; 0)$ se trouve sur l'axe des ordonnées	FAUX
Si un point E se trouve sur l'axe des ordonnées, alors son abscisse est égale à 0	VRAI

Exercice N°2

Lire, dans le repère suivant, les coordonnées des points A, B, C, D, E et F.



Les coordonnées des points A, B, C, D, E et F sont :

$A(4; 4)$

$B(-4; 3)$

$C(0; 7)$

$D(-2; -2)$

$E(7; 0)$

$F(2; -5)$

Exercice N°3

Dans le repère ci-dessous placer les points suivants :

$A(4; 3)$

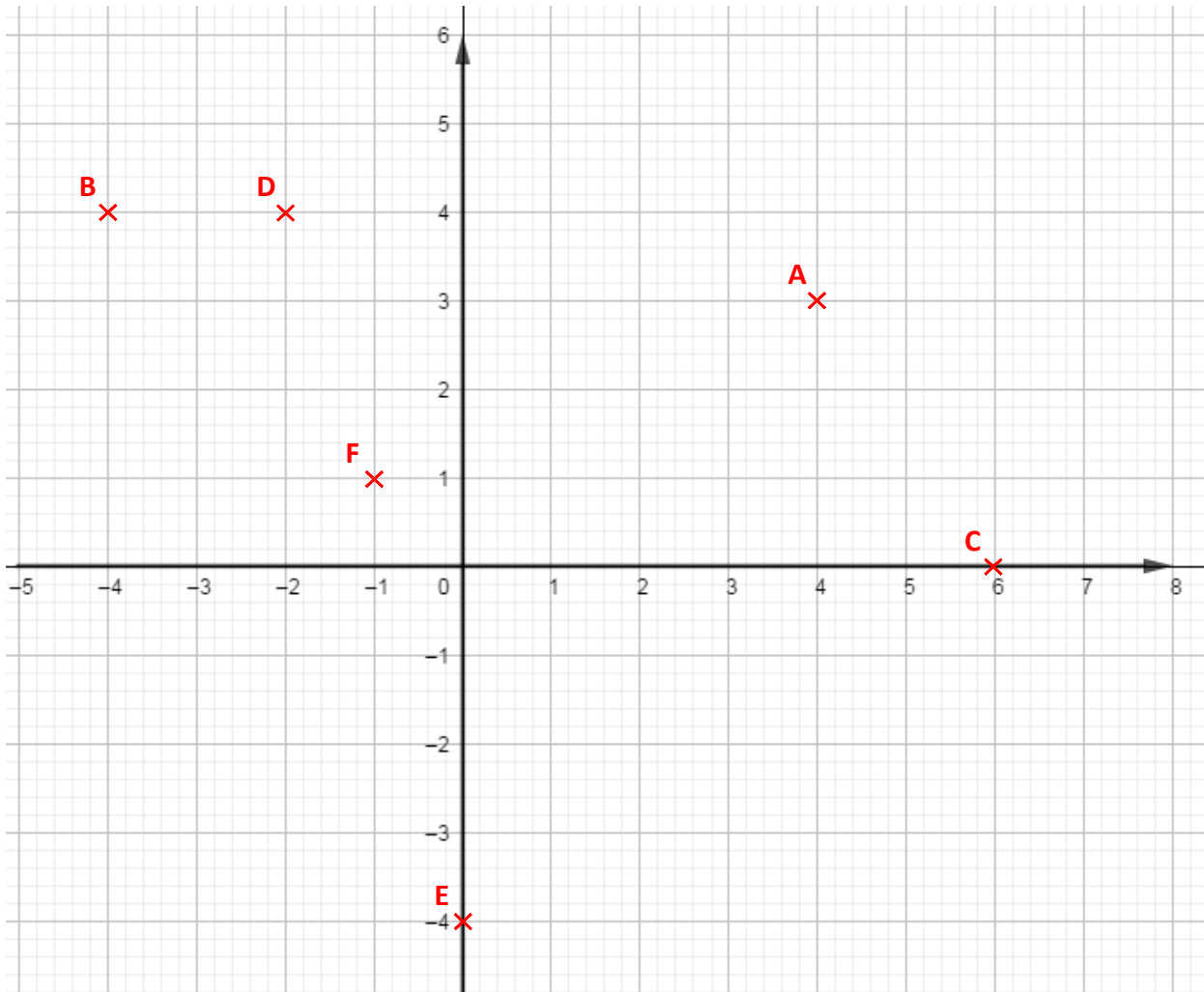
$B(-4; 4)$

$C(6; 0)$

$D(-2; 4)$

$E(0; -4)$

$F(-1; 1)$



Exercice N°4

Dans le repère ci-dessous :

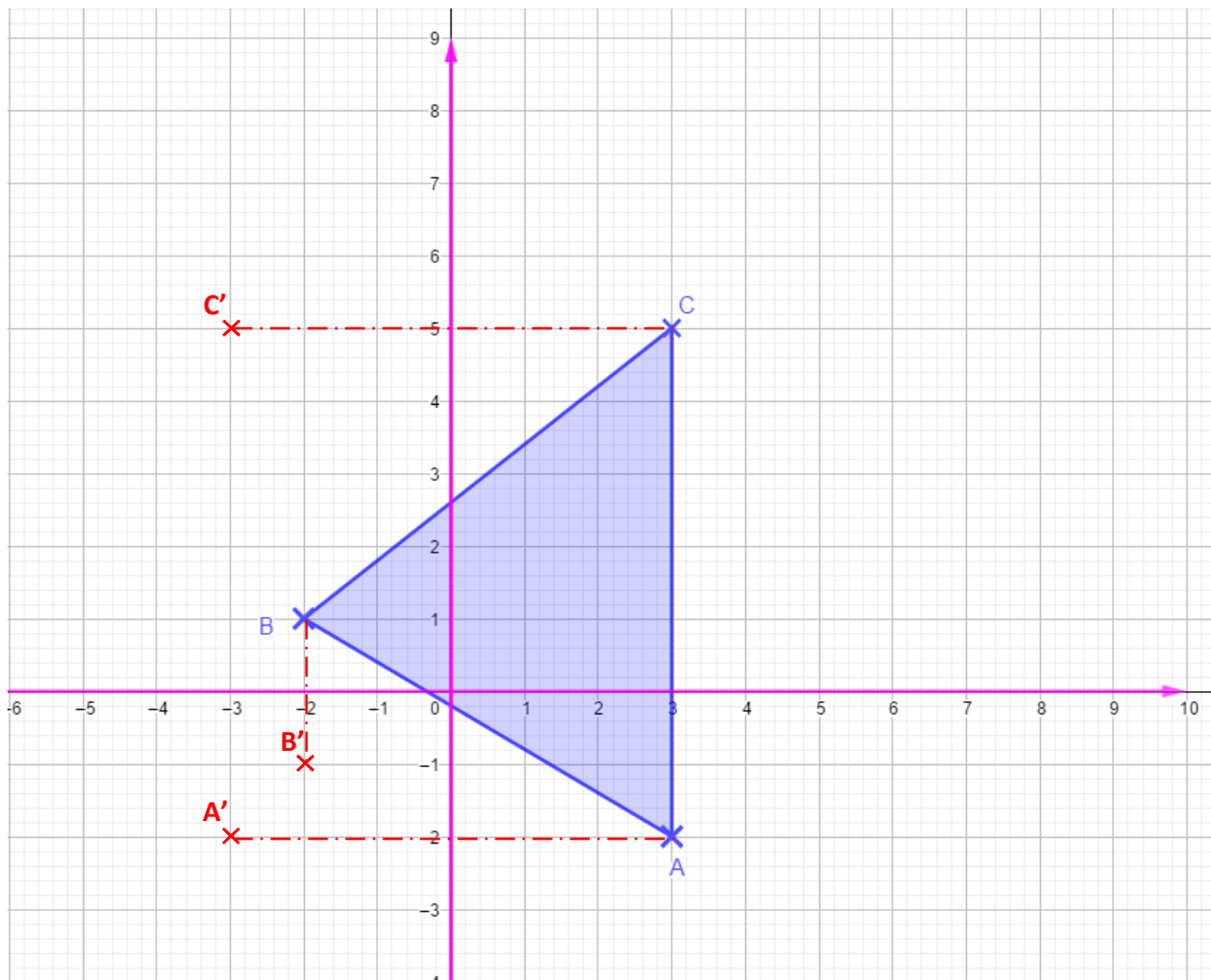
- Déterminer les coordonnées des points A, B et C.
- Construire le point A' symétrique de A par rapport à l'axe des ordonnées.
- Construire le point B' symétrique de B par rapport à l'axe des abscisses.
- Construire le point C' symétrique de C par rapport à l'axe des ordonnées
- Lire les coordonnées des points A', B' et C'

Coordonnées des points A , B et C sont :

$$A(3; -2)$$

$$B(-2; 1)$$

$$C(3; 5)$$



Coordonnées des points A' , B' et C' sont :

$$A'(-3; -2)$$

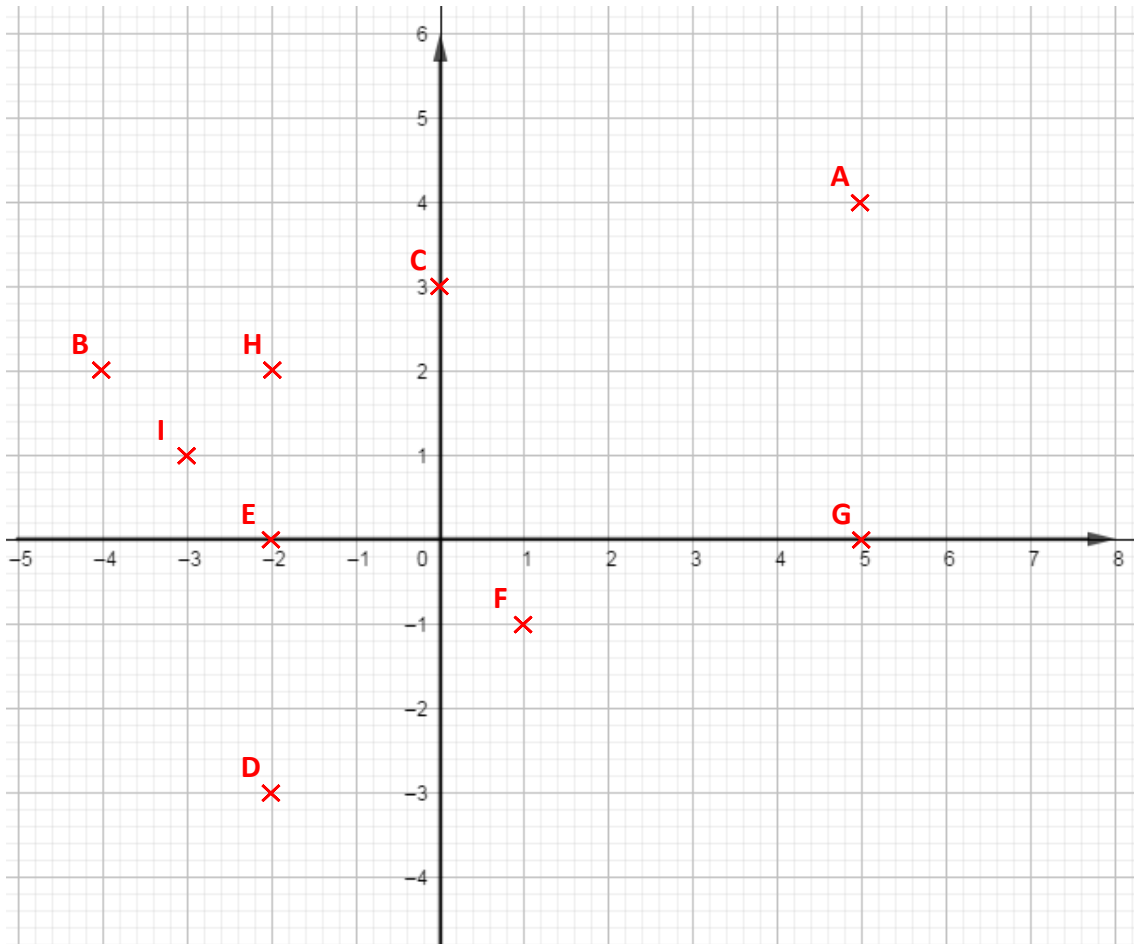
$$B'(-2; -1)$$

$$C'(-3; 5)$$

Exercice N°5

Dans le repère ci-dessous placer les points suivants :

- $A(5; 4)$ $B(-4; 2)$ $C(0; -3)$
- $D(-2; -3)$ $E(-2; 0)$ $F(1; -1)$



- Placer le point G sachant qu'il a la même abscisse que le point A et la même ordonnée que le point E. Quelles sont ses coordonnées ?

Les coordonnées du point G sont : $G(5; 00)$.

- Placer le point H sachant qu'il a la même abscisse que le point E et la même ordonnée que le point B. Quelles sont ses coordonnées ?

Les coordonnées du point H sont : $H(-2; 2)$.

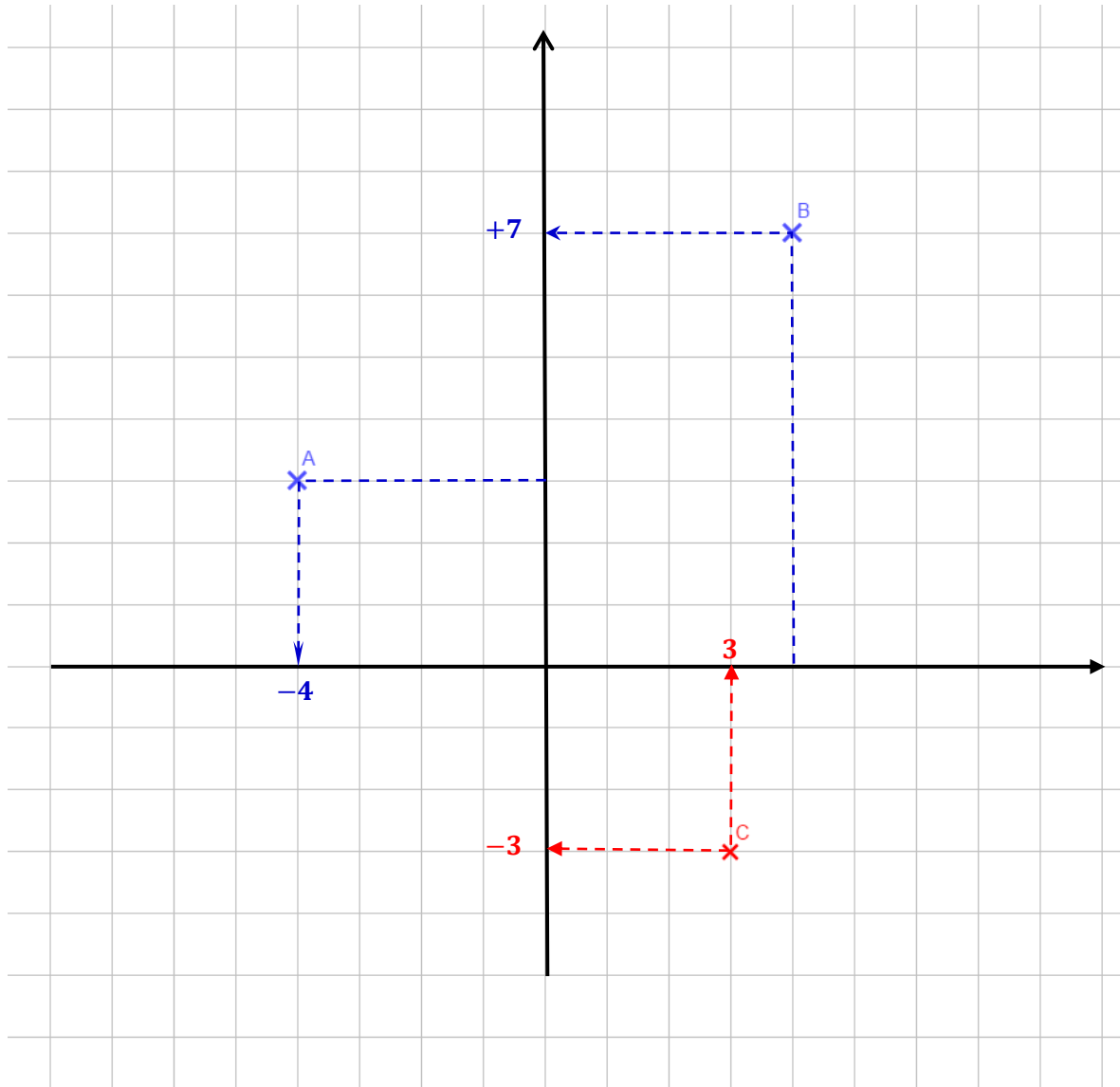
- Placer le point I sachant qu'il est le milieu du segment [BE]. Quelles sont ses coordonnées ?

Les coordonnées du point I milieu de [BE] sont : $I(-3; 1)$.

Exercice N°6

Dans un repère orthogonal où un carreau représente une unité, on a placé le point le point A d'abscisse (-4) et le point B d'ordonnée $(+7)$.

Retrouver les axes du repère et donner alors les coordonnées du point C.



Les coordonnées du point C sont : $C(3 ; -3)$.

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

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

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

- [Repérer un point dans le plan – 5ème – Les nombres relatifs – 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 les nombres relatifs sur une droite graduée - 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 un point

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

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

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan](#)