

## 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
<i>Lire les coordonnées d'un point.</i>				
<i>Placer dans un repère un point dont on connaît les coordonnées.</i>				

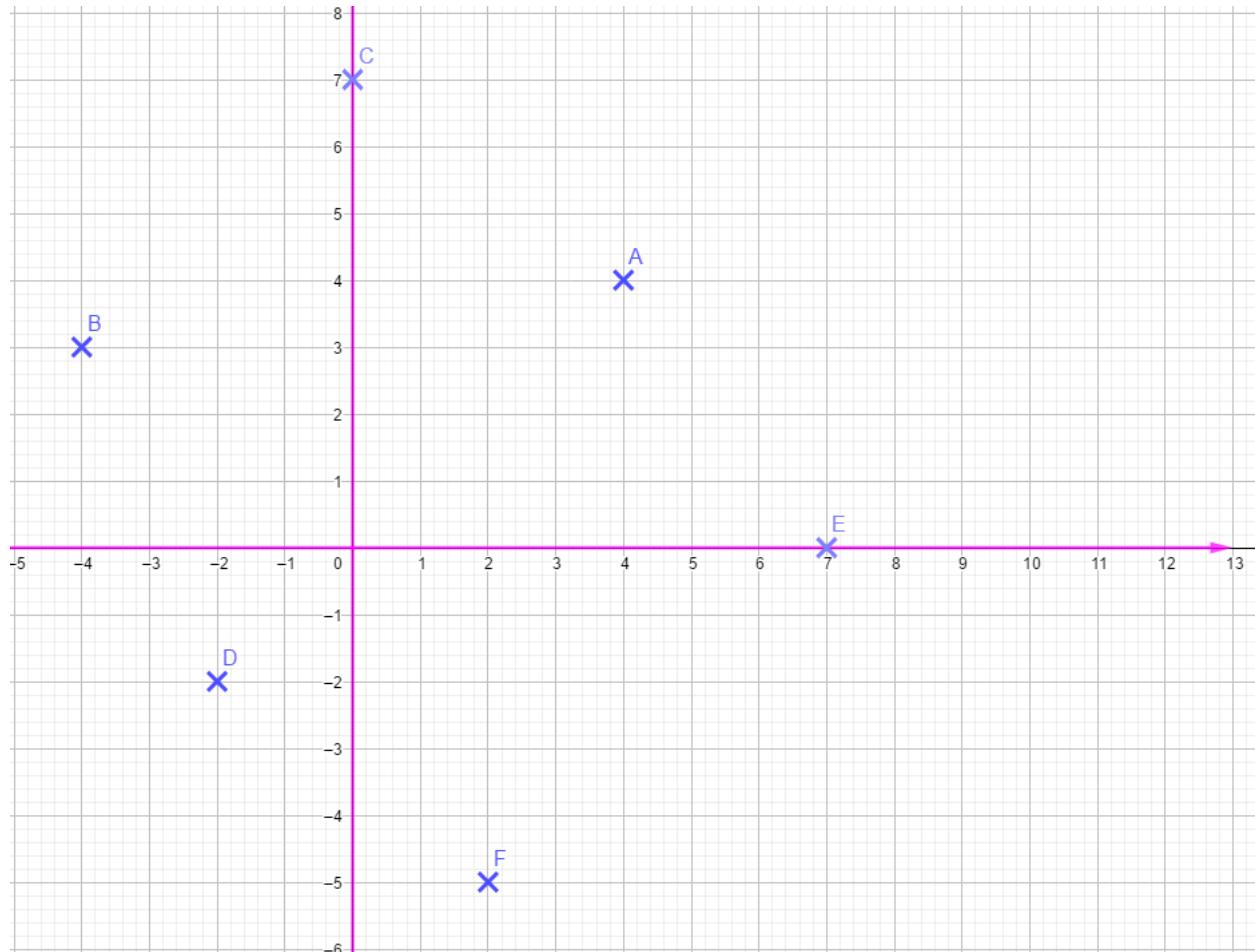
#### Exercice N°1

Compléter la colonne de droite par VRAI ou FAUX :

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

## 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 :

$$A(4;3)$$

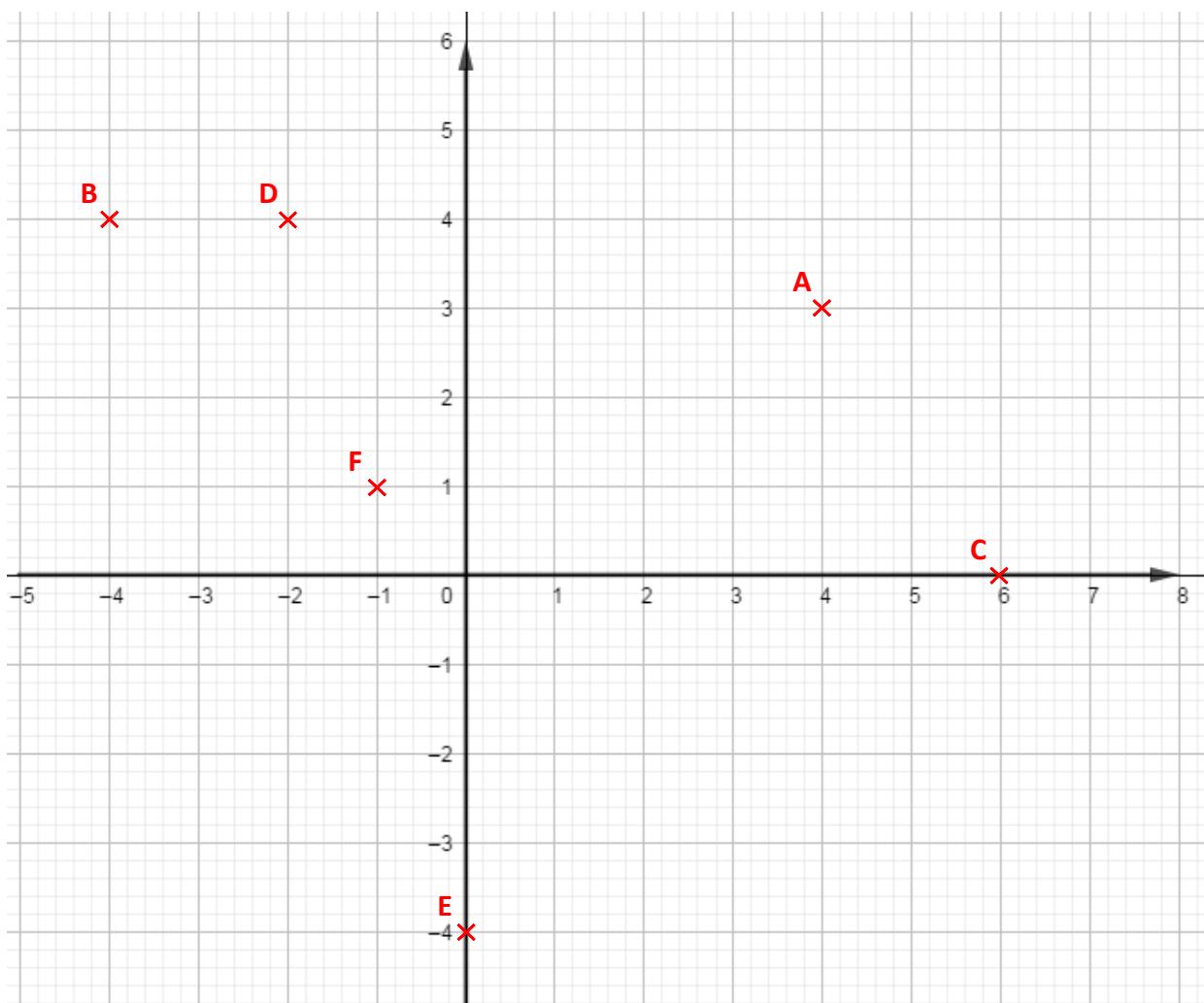
$$B(-4;4)$$

$$C(6;0)$$

$$D(-2;4)$$

$$E(0;-4)$$

$$F(-1;1)$$



### Exercice N°4

Dans le repère ci-dessous :

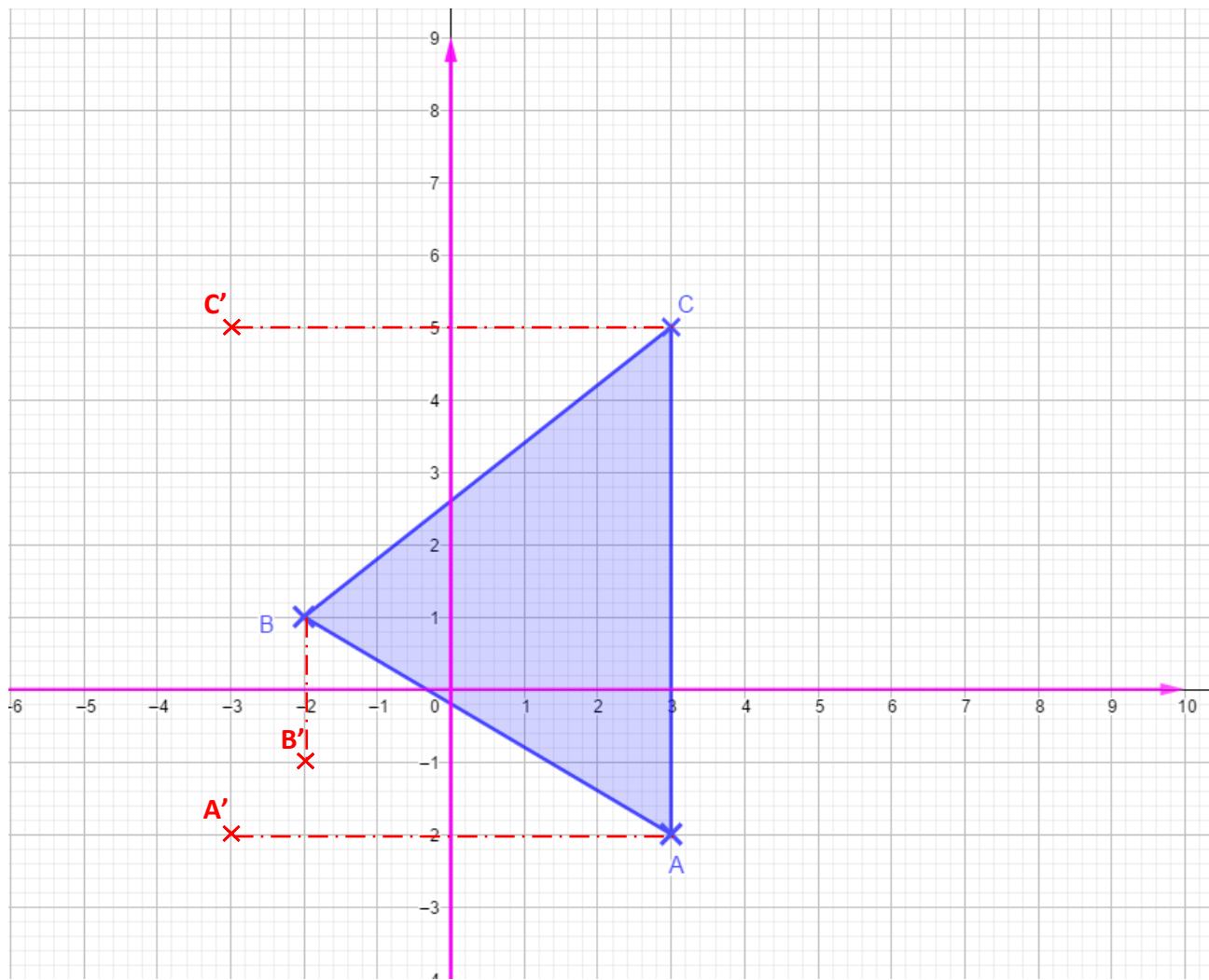
- Déterminer les coordonnées des points A, B et C.
- Construire le point A' symétrique de A par rapport à l'axe des ordonnées.
- Construire le point B' symétrique de B par rapport à l'axe des abscisses.
- Construire le point C' symétrique de C par rapport à l'axe des ordonnées
- Lire les coordonnées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

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

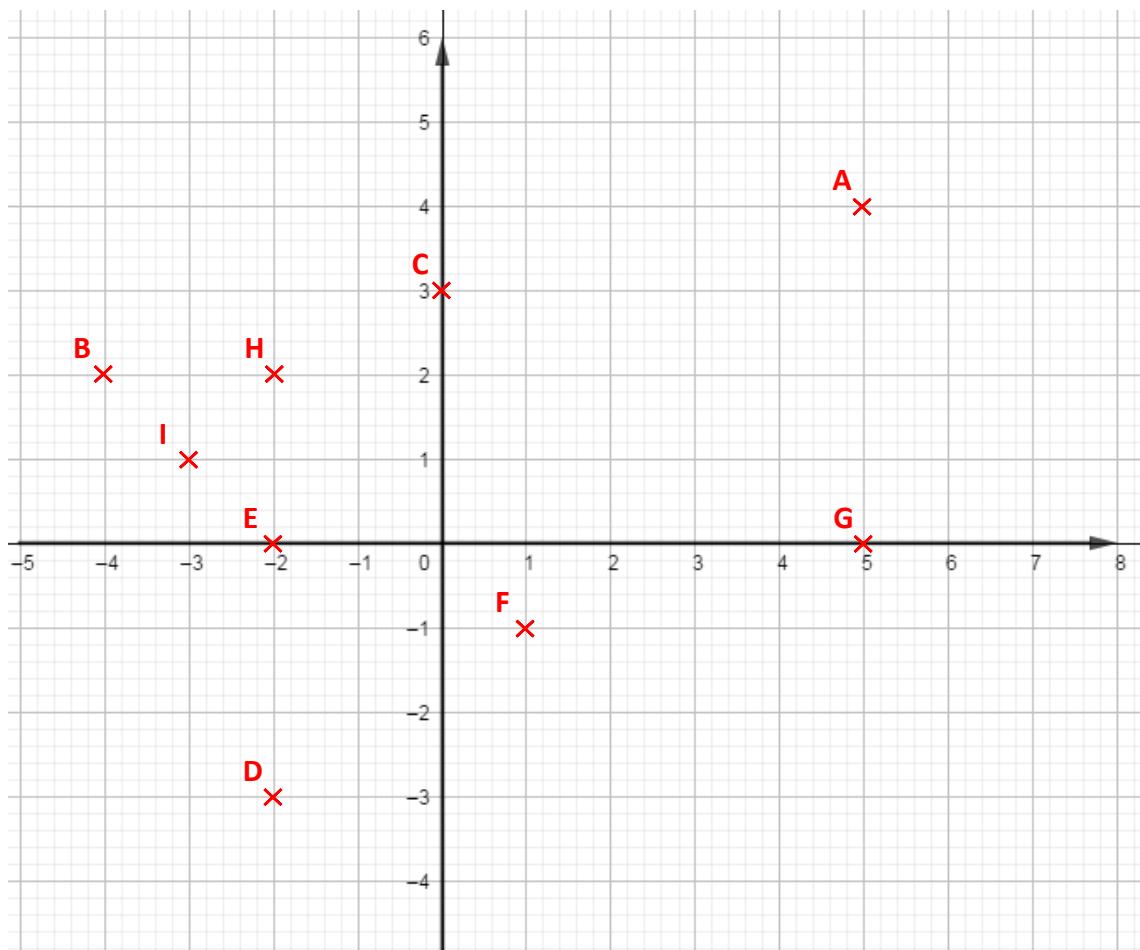
$$B'(-2, -1)$$

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

## 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 :  $H(-2; 2)$ .**

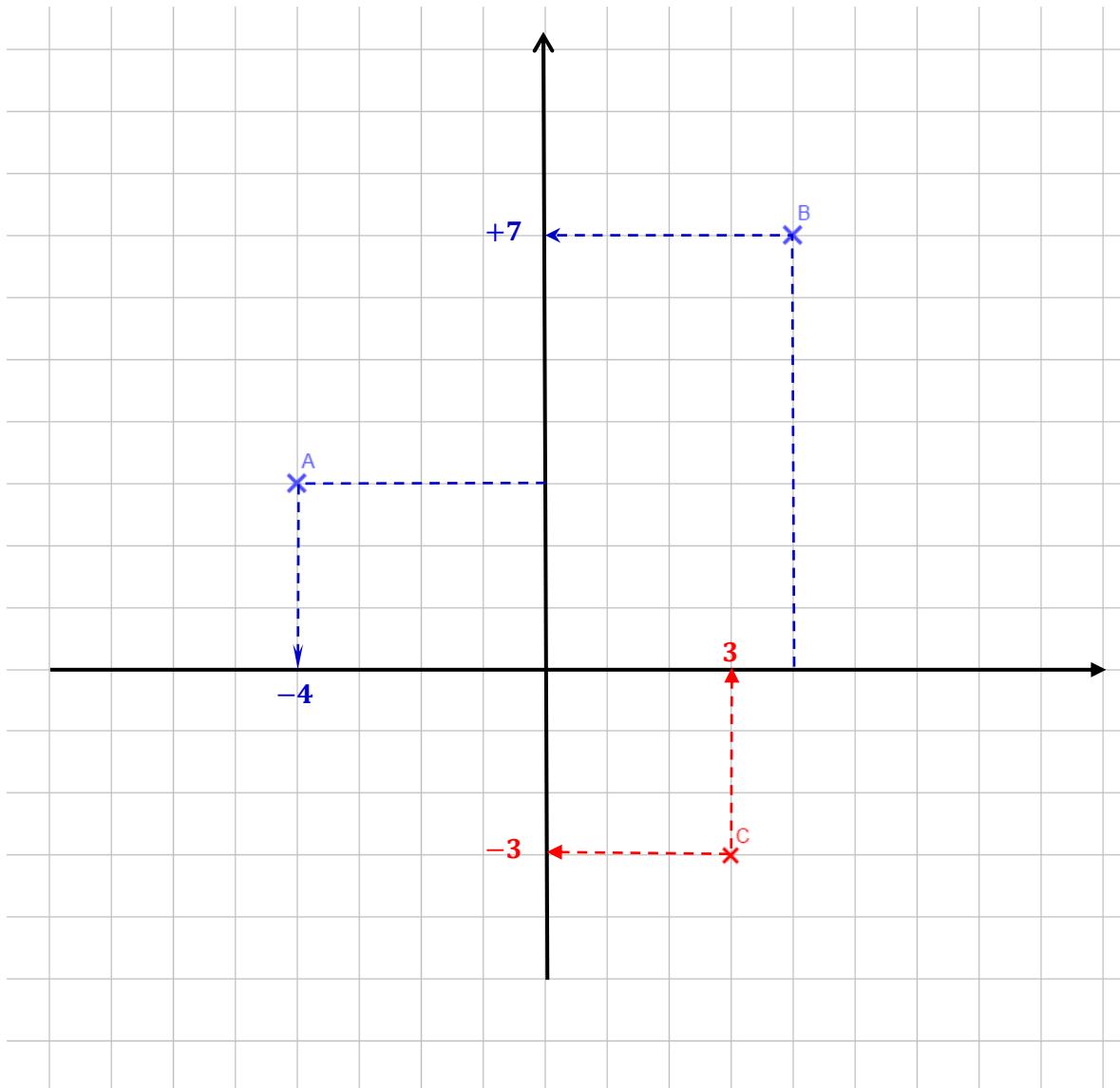
- Placer le point I sachant qu'il est le milieu du segment [BE]. Quelles sont ses coordonnées ?

**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 1ere Secondaire 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 - Les nombres relatifs - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Calculs des distances - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan**

- [Cours 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan](#)
- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan](#)