

## Chapitre 5 : Opérations sur les nombres relatifs

### Évaluation 2 : Opposé d'un nombre relatif : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Utiliser la notion d'opposé.				
Déterminer l'opposé d'un nombre relatif.				

#### Exercice N°1

Compléter les phrases suivantes :

Deux nombres relatifs opposés ont des signes **contraires**.

L'un est **positif** ; l'autre est **négatif**.

Ils ont la **même distance à 0**.

La somme de deux nombres opposés est **égale à 0**.

#### Exercice N°2

Compléter les phrases suivantes :

- L'opposé de  $(-7)$  est  **$(+7)$**
- L'opposé de  $(+9,3)$  est  **$(-9,3)$**
- L'opposé de  $(-21,4)$  est  **$(+21,4)$**
- L'opposé de  $(+41,7)$  est  **$(-41,7)$**
- L'opposé de 0 est **0**

### Exercice N°3

Compléter la colonne de droite par VRAI ou FAUX.

Proposition	VRAI ou FAUX
L'opposé de 7 est 7.	<b>FAUX</b>
Deux nombres non nuls opposés sont de signes contraires.	<b>VRAI</b>
Deux nombres de signes contraires sont opposés.	<b>FAUX</b>
La somme d'un nombre et de son opposé est égale à 0.	<b>VRAI</b>
L'opposé d'un nombre compris entre 0 et 1 est compris entre $-1$ et 0.	<b>VRAI</b>

### Exercice N°4

Quel est l'opposé de l'opposé de  $(-7,4)$  ?

**L'opposé de  $(-7,4)$  est  $(+7,4)$**

Quel est l'opposé de l'opposé de  $(+7,4)$

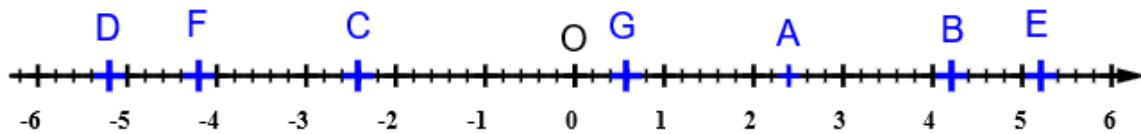
**L'opposé de  $(+7,4)$  est  $(-7,4)$**

Quel est l'opposé de l'opposé d'un nombre ?

**L'opposé de l'opposé d'un nombre est le nombre lui-même.**

### Exercice N°5

Observer cette droite graduée :



- Donner deux points qui ont des abscisses opposées.

**Les points A et E ont des abscisses opposées**

- Quelle est l'abscisse du symétrique de E par rapport à O ?

**L'abscisse du symétrique du point E est  $(-5, 1)$ . Elle correspond au point D.**

- Comment sont les abscisses de B et de F ?

**Les abscisses des points B et F sont opposées.**

- Quel est l'opposé de l'abscisse du point G ?

**L'opposé de l'abscisse du point G est  $(-0, 6)$ .**

### Exercice N°6

Compléter les égalités suivantes

- $(+6) + (-6) = 0$
- $(-3,24) + (+3,24) = 0$
- $(-1,45) + (+1,45) = 0$
- $(-100,4) + (+100,4) = 0$
- $0 + 0 = 0$

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

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

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

- [Opposé d'un nombre relatif – 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 Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - 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 Opposé d'un nombre relatif**

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

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

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif](#)