

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.	FAUX
Deux nombres non nuls opposés sont de signes contraires.	VRAI
Deux nombres de signes contraires sont opposés.	FAUX
La somme d'un nombre et de son opposé est égale à 0.	VRAI
L'opposé d'un nombre compris entre 0 et 1 est compris entre -1 et 0.	VRAI

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 $(+7,4)$?

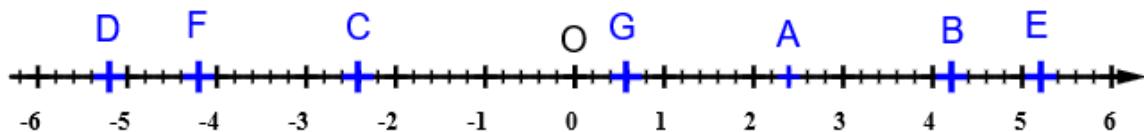
L'opposé de $(+7,4)$ est $(-7,4)$

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

- $(+6) + (-6) = 0$
- $(-3,24) + (+3,24) = 0$
- $(-1,45) + (+1,45) = 0$
- $(-100,4) + (+100,4) = 0$
- $0 + \mathbf{0} = 0$

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](#)