

Chapitre 5 : Opérations sur les nombres relatifs

Leçon 2 : Opposé d'un nombre relatif

Exemples

(-3) et $(+3)$ sont des **nombres opposés**.

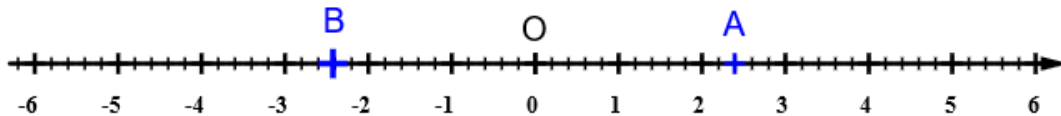
$(-7,2)$ et $(+7,2)$ sont des **nombres opposés**.

Définition

Deux nombres opposés ont des **signes contraires** ; l'un est **néglatif** l'autre est **positif** et ils ont **la même distance à 0**.

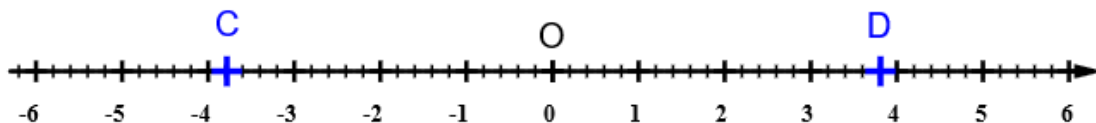
Cas particulier : L'opposé de 0 est 0

Si on représente sur une droite graduée deux points dont les abscisses sont opposées, les deux points sont symétriques par rapport à l'origine O



Les nombres $(-2,4)$ et $(+2,4)$ sont opposés.

Les points $A(+2,4)$ et $B(-2,4)$ sont **symétriques par rapport à O**.



Les nombres $(-3,8)$ et $(+3,8)$ sont opposés.

Les points $C(-3,8)$ et $D(+3,8)$ sont **symétriques par rapport à O**.

Si deux nombres sont opposés leur somme est égale à 0.

$$(-2) + (+2) = 0$$

$$(-5,4) + (+5,4) = 0$$

Si la somme de deux nombres est égale à 0, alors les deux nombres sont opposés.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Opposé d'un nombre relatif**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harmos - Opposé d'un nombre relatif](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Opposé d'un nombre relatif - Séquence complète : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)