

Soustraire des nombres relatifs

Cours



➤ Soustraire des nombres relatifs :

Propriété : **Soustraire** un nombre relatif revient à **ajouter son opposé**.

Méthode : Pour calculer la soustraction de 2 relatifs :

- ➊ Je la transforme en addition à l'aide de la propriété ci-dessus.
- ➋ Je calcule cette somme **en fonction du signe** des 2 nombres (égaux ou opposés).

Exemple 1 : $(-3) - (+2)$

$$= (-3) + (-2)$$

$$= -5$$

Exemple 2 : $(+5) - (+9)$

$$= (+5) + (-9)$$

$$= -4$$

➤ Calculer la distance entre 2 nombres relatifs :

Propriété : La **distance** entre 2 nombres relatifs est égale à la **différence** entre la plus grande abscisse et la plus petite.

Exemple 1 : Calculons la distance entre les points A(-6) et B(-1) :

1) La plus grande abscisse est -1, je lui soustrais l'autre abscisse : $AB = (-1) - (-6)$

2) Je transforme la soustraction en addition : $AB = (-1) + (+6)$

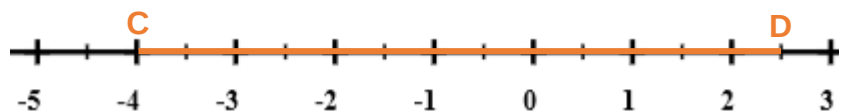
3) Je résous l'addition : $AB = 5$

Exemple 2 : Calculons la distance entre les points C(-4) et D(2,5) :

$$CD = (+2,5) - (-4)$$

$$CD = (+2,5) + (+4)$$

$$CD = 6,5$$



Remarque : Une distance est toujours **positive**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Addition et soustraction de nombres relatifs**, 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 Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (pdf)
- [Cours Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Soustraire des nombres relatifs - 5ème - 4ème - 3ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (pdf)
- [Exercices Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (word)
- [Exercices Correction Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (pdf)
- [Exercices Correction Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (pdf)
- [Evaluation Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (word)
- [Evaluation Correction Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (pdf)
- [Evaluation Correction Soustraire des nombres relatifs 5ème](#) (word)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Soustraire des nombres relatifs – 5ème – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)