

Chapitre 5 : Opérations sur les nombres relatifs

Leçon 1 : Addition de nombres relatifs

Pour additionner deux nombres de même signe :

- On **garde** le signe **commun** aux deux nombres.
- On **additionne les deux distances à 0** de ces nombres

○ Exemple 1 :

$$(+6) + (+7) = (+13)$$

Le signe commun est +

$$6 + 7 = 13$$

Donc le résultat est (+13)

○ Exemple 2 :

$$(-6) + (-7) = (-13)$$

Le signe commun est -

$$6 + 7 = 13$$

Donc le résultat est (-13).

Voici deux additions de nombres relatifs qui ont le même signe :

$$(+4) + (+12) = (+16)$$

$$(-5) + (-9) = (-14)$$

Pour additionner deux nombres de signes contraires :

- On **garde** le signe du nombre qui a **la plus grande distance à 0**
- On **soustrait les deux distances à 0** de ces nombres

○ Exemple 3 :

$$(+6) + (-7) = (-1)$$

7 > 6 Donc le signe du nombre qui a **la plus grande distance à 0** est **–**

$$7 - 6 = 1$$

Donc le résultat est **(–1)**.

○ Exemple 4 :

$$(+8) + (-5) = (+3)$$

8 > 5 Donc le signe du nombre qui a **la plus grande distance à 0** est **+**

$$8 - 5 = 3$$

Donc le résultat est **(+3)**.

Voici deux additions de nombres relatifs qui ont des signes contraires :

$$(-4) + (+12) = (+8)$$

$$(+5) + (-9) = (-4)$$

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 - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Cours - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (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

- [Additionner 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 - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Exercices - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (word)
- [Exercices Correction - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (pdf)
- [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 - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Evaluation - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (word)
- [Evaluation Correction - 5ème - Addition de nombres relatifs](#) (pdf)
- [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.

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