

Chapitre 2 : Les nombres relatifs

Leçon 1 : Additionner et soustraire les 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.

$$(+8,4) + (+7,3) = (+15,7)$$

$$(-8,2) + (-4,3) = (-12,5)$$

Pour additionner deux nombres de signes contraires :

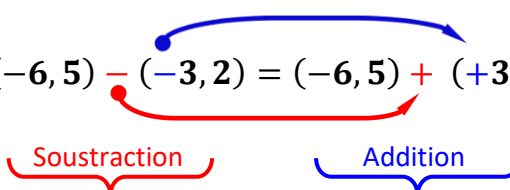
- On **garde** le signe du nombre qui a **la plus grande distance à 0**.
- On **soustrait les deux distances à 0** de ces nombres.

$$(+6,9) + (-7,3) = (-0,4)$$

$$(+8,9) + (-5,8) = (+3,1)$$

Pour soustraire un nombre relatif, on ajoute son opposé

$$(-6,5) - (-3,2) = (-6,5) + (+3,2) = (-3,3)$$



1. On change le $-$ de la soustraction en $+$
2. On change le nombre qui est derrière le $-$ en son opposé.
3. Puis on applique les règles de calcul de l'addition.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, 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 : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Cours : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 - Vidéo La Fée des Maths : 9eme, 10ème, 11ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Exercices : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (word)
- [Exercices Correction : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Evaluation : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (word)
- [Evaluation Correction : 10eme Harnos - Additionner et soustraire les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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.

- [Additionner et soustraire les nombres relatifs - Séquence complète : 10ème Harnos](#)

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