

Chapitre 5 : Opérations sur les nombres relatifs

Leçon 3 : Soustraction de nombres relatifs

Soustraire un nombre relatif c'est ajouter son opposé

$$\begin{array}{c} \text{Soustraction} \qquad \qquad \text{Addition} \\ (-6) - (-3) = (-6) + (+3) = (-3) \end{array}$$

- On change le $-$ de la soustraction en $+$
- On change le nombre qui est derrière le $-$ en son opposé
- Puis on applique les règles de calcul de l'addition de deux nombres relatifs apprises à la leçon 5-1 .

$$(-4) - (+3) = (-4) + (-3) = (-7)$$

$$(-15) - (+3) = (-15) + (-3) = (-18)$$

Si l'on enchaîne des additions et des soustractions de nombres relatifs :

$$(+7) + (+9) - (-3) - (+15) =$$

On transforme d'abord toutes les soustractions en additions en n'oubliant pas de changer le nombre qui est derrière le $-$ de la soustraction en son opposé, puis on additionne :

- soit en regroupant les nombres positifs et les nombres négatifs.
- Soit en calculant dans l'ordre.

$$\begin{array}{l} (+7) + (+9) + (+3) + (-15) = \\ \underbrace{(+7) + (+9)}_{(+16)} + (+3) + (-15) = \\ \underbrace{(+16) + (+3)}_{(+19)} + (-15) = \\ \underbrace{(+19) + (-15)}_{(+4)} = \end{array}$$

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 : 9eme Harnos - Soustraction de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harnos - Soustraction de 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

- [Soustraire 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 : 9eme Harnos - Soustraction de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harnos - Soustraction de nombres relatifs](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harnos - Soustraction de 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 : 9eme Harnos - Soustraction de nombres relatifs](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harnos - Soustraction de nombres relatifs](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harnos - Soustraction de 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.

- [Soustraction de nombres relatifs - Séquence complète : 9eme Harnos](#)

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