

Nombres relatifs - synthèse

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

Je sais manipuler les nombres relatifs.

A

EA

NA

1 Range dans l'ordre croissant les listes suivantes de nombres relatifs.

a. $-5,6 / 1,1 / -5,7 / -6 / -6,2 / -5,9$: $-6,2 < -6 < -5,9 < -5,7 < -5,6 < 1,1$

b. $9,63 / -9,29 / -9,3 / 9,8 / -9,31 / -9,5$: $-9,5 < -9,31 < -9,3 < -9,29 < 9,63 < 9,8$

c. $-0,12 / -0,1 / 0,101 / -0,11 / 0,011 / -0,01$: $-0,12 < -0,11 < -0,1 < -0,01 < 0,011 < 0,101$

2 1. Effectue les sommes de relatifs de même signe.

A = $(-1) + (-3) = -4$

B = $(+6,5) + (+3,5) = 10$

C = $(-8) + (-10,5) = -18,5$

D = $(+5,3) + (+6,24) = 11,54$

E = $(-2,7) + (-9,8) = -12,5$

F = $(-25,7) + (-15,73) = -41,43$

2. Complète les opérations à trou suivantes.

A = $(+31) + (-15) = (+16)$

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

C = $(-34) + (+20,5) = (-13,5)$

D = $(+11,3) + (-29,7) = (-18,4)$

3 Effectue les soustractions suivantes en détaillant tes calculs.

A = $(-9) - (-7) = (-9) + (+7) = -2$

B = $(-1,5) - (+10) = (-1,5) + (-10) = -11,5$

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

D = $(+7,3) - (+9,7) = (+7,3) + (-9,7) = -2,4$

E = $(-6,14) - (-5,29) = (-6,14) + (+5,29) = -0,85$

F = $(-19,67) - (+18,9) = (-19,67) + (-18,9) = -38,57$

4 Calcule les suites d'opérations en calculant de gauche à droite.

A = $(-7) + (+6) - (+2) = (-1) - (+2) = -3$

B = $(-16) + (-9) - (-20) = (-25) - (-20) = -5$

C = $(+3,5) - (-1,5) + (-4,5) - (+1) = (+5) + (-4,5) - (+1) = (+0,5) - (+1) = -0,5$

D = $(-2,6) - (-1,5) - (+4,2) + (-5,7) = (-1,1) - (+4,2) + (-5,7) = (-5,3) + (-5,7) = (-11)$

5 On considère le programme de calcul suivant :

Choisir un nombre / soustraire 2,5 / ajouter -7,4 / soustraire l'opposé du nombre de départ.

1. Calcule ce programme avec les nombres -2,7 et -2,9 en écrivant une suite d'opérations.

Avec -2,7 : $(-2,7) - (+2,5) + (-7,4) - (+2,7) = (-5,2) + (-7,4) - (+2,7) = (-12,6) - (+2,7) = -15,3$

Avec -2,9 : $(-2,9) - (+2,5) + (-7,4) - (+2,9) = (-5,4) + (-7,4) - (+2,9) = (-12,8) - (+2,9) = -15,7$

2. Avec lequel de ces 2 nombres a-t-on obtenu le plus grand résultat ?

On a $-15,3 > -15,7$ et c'est donc avec -2,7 que l'on a obtenu le plus grand résultat.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Synthèse sur les nombres relatifs - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs

- [Synthèse sur le calcul littéral - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Les nombres relatifs - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Utiliser les nombres relatifs - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Nombres relatifs en écriture décimale - Examen Contrôle : 9eme Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Calculs des distances - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs

- [Cours 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs](#)
- [Exercices 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs](#)
- [Cartes mentales 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)

[Utiliser les nombres relatifs](#)