

Ajouter des nombres relatifs

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

Je sais calculer la somme de 2 relatifs de même signe.

Je sais calculer la somme de 2 relatifs de signes contraires.

A

EA

NA

1 Recopie et effectue les sommes de nombres relatifs de même signe.

a. $(-3) + (-2) = -5$

b. $(+0,5) + (+12) = 12,5$

c. $(-4,5) + (-3,5) = -8$

d. $(+0,03) + (+1,4) = 1,43$

e. $(-0,7) + (-16,8) = -17,5$

f. $(-12,48) + (-6,3) = -18,78$

g. $(+5,78) + (+63,48) = 69,26$

h. $(-3,08) + (-17,37) = -20,45$

i. $(-0,007) + (-0,904) = -0,911$

2 Recopie et complète le tableau pour effectuer toutes les sommes de nombres relatifs de signes opposés.

Somme	Signe de la somme	Différence des distances à 0	Résultat
$(-6) + (+8)$	+	$8 - 6 = 2$	2
$(+4) + (-7)$	-	$7 - 4 = 3$	-3
$(+6,5) + (-10,5)$	-	$10,5 - 6,5 = 4$	-4
$(-6,2) + (+9,9)$	+	$9,9 - 6,2 = 3,7$	3,7
$(+18,45) + (-23,6)$	-	$23,6 - 18,45 = 5,15$	-5,15
$(+35,68) + (-45,9)$	-	$45,9 - 35,68 = 10,22$	-10,22
$(-0,035) + (+0,801)$	+	$0,801 - 0,035 = 0,766$	0,766

3 Recopie et complète les opérations à trous.

a. $(+2) + (+6) = (+8)$

b. $(+18) + (-5) = (+13)$

c. $(-15) + (+13) = (-2)$

d. $(+24) + (-19) = (+5)$

e. $(-9) + (-4,5) = (-13,5)$

f. $(-56) + (+68) = (+12)$

4 Samir vient de créer un code secret. Pour cela, il a construit les 2 tableaux suivants. Les cases colorées contiennent les sommes des lignes ou colonnes. Son nombre mystère est égal à la somme des 2 nombres des cases bleus. Trouve la valeur de ce nombre !

(+10)	(-7)	(+3)
(+2,5)	(-5)	(-2,5)
(+12,5)	(-12)	(+0,5)

(-9,65)	(-7,8)	(-17,45)
(+1,4)	(-0,5)	(+0,9)
(-8,25)	(-8,3)	(-16,55)

Le code secret vaut : $(+0,5) + (-16,55) = -16,05$.

5 Traduis chaque situation par la bonne opération dont tu donneras le résultat.

a. Lola est à l'étage -2 de son immeuble et monte de 8 étages avec l'ascenseur.

$$(-2) + (+8) = +6$$

b. Ce matin, il faisait -6,4° et la température a augmenté de 9,1° dans l'après-midi.

$$(-6,4) + (9,1) = +2,7$$

c. Au casino, Louis a perdu 55,5€ à un premier jeu puis a perdu 17,45€ à un second.

$$(-55,5) + (-17,45) = -72,95$$

d. Je souhaite calculer la somme de l'opposé de 12,65 avec celui de -4,8

$$(-12,65) + (+4,8) = -7,85$$

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

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs - PDF à imprimer](#)

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

- [Ajouter des nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs

- [Distance entre deux points – 5ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Diviser des nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Synthèse sur le calcul littéral – 5ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Synthèse sur les nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Synthèse sur les fractions – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Calcul littéral - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Nombres premiers - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Vidéos pédagogiques 5ème Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Vidéos interactives 5ème Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs](#)