

Ajouter des nombres relatifs

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

| A | EA | NA |
|---|----|----|
| | | |
| | | |

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

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

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 $-6,4^\circ$ et la température a augmenté de $9,1^\circ$ 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 1ere Secondaire 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 - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs**

- [Distance entre deux points - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)
- [Synthèse sur le calcul littéral - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)
- [Synthèse sur les nombres relatifs - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)
- [Synthèse sur les fractions - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)
- [Simplifier une expression littérale - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Calcul littéral - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Équations et inéquations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs**

- [Cours 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Vidéos pédagogiques 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Vidéos interactives 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs](#)