

Exercices corrigés - Nombres relatifs (calculs et problèmes) - 9e

Exercice 1

Calculer : $(+7) + (+3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 2

Calculer : $(+5) - (+2)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 3

Calculer : $(-4) + (-6)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 4

Calculer : $(+8) + (-3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 5

Calculer : $(-5) + (+9)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 6

Calculer : $(-7) - (-4)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 7

Placer les nombres suivants sur une droite graduée : -3 , $+2$, -5 , 0 , $+4$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 8

Calculer : $(+12) + (-8)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 9

Calculer : $(-15) + (+7)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 10

Calculer : $(-9) - (+6)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 11

La température est de $+5^{\circ}\text{C}$ le matin. Elle baisse de 8°C dans la journée. Quelle est la température en fin de journée ?

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 12

Calculer : $(+3) \times (+4)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 13

Calculer : $(-5) \times (+2)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 14

Calculer : $(+6) \times (-3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 15

Calculer : $(-4) \times (-7)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 16

Un plongeur descend de 12 mètres sous le niveau de la mer, puis remonte de 5 mètres. À quelle profondeur se trouve-t-il par rapport au niveau de la mer ?

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 17

Calculer : $(-18) \div (+3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 18

Calculer : $(+24) \div (-6)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 19

Calculer : $(-35) \div (-7)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 20

Calculer : $(+8) - (-5) + (-3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 21

Calculer : $(-12) + (+7) - (-4)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 22

Un commerçant a un bénéfice de 250 CHF lundi, une perte de 80 CHF mardi, un bénéfice de 150 CHF mercredi et une perte de 120 CHF jeudi. Quel est son résultat total sur ces quatre jours ?

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 23

Calculer : $(-3) \times (+5) \times (-2)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 24

Calculer : $(+4) - (+9) + (-6) - (-8)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 25

Calculer : $(-2) \times (-3) \times (-4)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 26

Déterminer le signe du produit $(-5) \times (+3) \times (-2) \times (+7) \times (-1)$ sans effectuer le calcul.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 27

Calculer : $(-48) \div (+6) \times (-2)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 28

Un ascenseur part du rez-de-chaussée (niveau 0). Il monte de 8 étages, descend de 12 étages, monte de 5 étages, puis descend de 3 étages. À quel niveau se trouve-t-il finalement ? (Les niveaux en dessous du rez-de-chaussée sont négatifs.)

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 29

Calculer : $[(-5) + (+8)] \times [(-3) - (-7)]$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 30

Calculer : $(-7) \times (+4) + (-6) \times (-5)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 31

Un compte bancaire affiche un solde de +450 CHF. On effectue les opérations suivantes : retrait de 200 CHF, dépôt de 125 CHF, retrait de 380 CHF, dépôt de 95 CHF. Quel est le solde final ? Le compte est-il en découvert ?

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 32

Calculer : $[(-12) \div (+4)] + [(-20) \div (-5)]$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 33

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant : $-8, +3, -12, 0, +7, -2, +5$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 34

Calculer : $(-3) \times [(-7) + (+4)] - [(-15) \div (+3)]$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 35

Au cours d'une partie de jeu, Pierre gagne 45 points au premier tour, perd 68 points au deuxième tour, gagne 52 points au troisième tour et perd 34 points au quatrième tour. Quel est son score final ? S'il avait besoin d'au moins 0 point pour passer au niveau suivant, y parvient-il ?

[Accéder au corrigé](#)