

# 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  $8^{\circ}\text{C}$  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](#)