

Chapitre 9 - Opérations sur les relatifs

Exercice 1*



Effectuer les calculs directement sur cette feuille :

- a. $(+2) + (+5)$ b. $(+4) + (-8)$ c. $(-8) + (-7)$
d. $(+2) + (-5)$ e. $(-8) + (+3)$ f. $(+1) + (-1)$
g. $(+0) + (-7)$ h. $(-9) + (+4)$

Exercice 2



Effectuer les opérations suivantes :

- a. $(+2) + (-3)$ b. $(-2) + (-3,5)$
c. $(+2,4) + (+5,6)$ d. $(+5,2) + (-5,2)$
e. $(-4,1) + (+1,5)$ f. $(-3,2) + (+12,5)$
g. $(+4,5) + (+6)$ h. $(-5,89) + (-4,11)$

Exercice 3



Compléter les pointillés afin de vérifier l'égalité :

- a. $\dots + (-5) = (-2)$ b. $(+7) + \dots = (-3)$
c. $(-4) + \dots = (-2)$ d. $\dots + (-5) = (+2)$
e. $\dots + (+4) = (+12)$ f. $(+9) + \dots = (+2)$

Exercice 4



Effectuer les calculs suivants :

Compléter les pointillés afin de vérifier l'égalité :

- a. $\dots + (-3) = (-5)$ b. $(+7) + \dots = (+2)$
c. $(-5) + \dots = (-2)$ d. $\dots + (-2) = (+3)$
e. $\dots + (+12) = (+4)$ f. $(+9) + \dots = (-2)$

Exercice 5*



Effectuer les calculs suivants :

- a. $(+3) + (-4,2) + (-3) + (+7) + (-5,8)$
b. $(-2,2) + (+5,8) + (+4,2) + (-7,8)$
c. $(-232,7) + (+0,2) + (+32,7) + (-25,2)$

Exercice 6



Recopier et compléter convenablement les opérations suivantes :

- a. $(-3) - (+2) = (-3) + \dots = \dots$
b. $(+2) - (-7) = (+2) + \dots = \dots$
c. $(-5) - (-9) = (-5) + \dots = \dots$
d. $(+4) - (+7) = (+4) + \dots = \dots$

Exercice 7



Effectuer les calculs suivants :

- a. $(-2) - (+2)$ b. $(+4) - (-4)$
c. $(+6) - (-1,5)$ d. $(-4,2) - (+2,2)$
e. $(-5,4) - (-3,2)$ f. $(+6,2) - (-4,7)$

Exercice 8*



Effectuer les calculs suivants :

- a. $(+2) + (-5)$ b. $(+4) - (-8)$
c. $(-8) + (-7)$ d. $(+2) - (+5)$
e. $(-8,2) - (+1,8)$ f. $(+2,3) + (-7,7)$

Exercice 9*



Recopier sur votre copie et compléter par le nombre adéquat :

- a. $\blacksquare + (-3,2) = -1,1$ b. $(-5,5) + \blacksquare = +2,7$
c. $\blacksquare - (+5,3) = +10,5$ d. $\blacksquare - (-2,3) = +5$

Exercice 10



Effectuer les calculs suivants en laissant les étapes de vos calculs :

- a. $(+2) + (+3) + (-4) + (+12) + (-17) + (-3)$
b. $(+5) - (-4) + (-4) - (+12) + (-7)$

Exercice 11*



Calculer les expressions suivantes :

- a. $(+7) + (-4) + (+3) + (-5) + (+4) + (-10)$
b. $(+4) + (+1,5) + (-2,3) + (+0,5) + (-7,7)$
c. $7 - 5 + 1 - 4 - 5,5 + 1$
d. $8 + 2 - 4 - 7 - (-2) + 4$

Exercice 12



Effectuer les calculs suivants :

- a. $-2 - 4 + 5 - 3 + 7$ b. $3 + 5 - 4 + 7$
c. $-2,1 + 5,6 - 7,8$ d. $6,4 - 3,5 - 4,1$

Exercice 13



Effectuer les calculs suivant en laissant les étapes de vos calculs :

- a. $(-5 + 4) + 3$ b. $-3 + 5 + (4 - 2 - 5)$
c. $7 - 3 - (4 + 7 - 12) + 2$
d. $[-3 + 5 + (-4 - 8)] - (12 - 8)$

Exercice 14*



Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités des opérations :

- a. $[(3 - 5) + 2] - [2 \times (5 - 3) - 5]$
b. $5 - 7 + [3 - 7 - (9 - 7)]$

