

Exercice 1

Effectue les calculs suivants.

$$A = -7 + 9 + (-3)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = -25 + (-128) + (-47)$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 3,9 + (-3,4) + 4,5$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

Exercice 2

Transforme l'expression en suite d'additions.

$$A = -15 + 11 - (-20)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 13 - (-13) - 30$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 30 + (-18) - (-31) + 14 - 22$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = -128 - 56 + (-31) - (-149) - 63$$

$$D = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Dans chaque cas, transforme la (ou les) soustraction(s) en addition(s), puis effectue les calculs en regroupant les termes de même signe.

$$A = -3 + 6 - (-8)$$

$$A = -3 + 6 + \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots + (-3)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 2 - 3 - 4$$

$$B = 2 \dots (\dots\dots\dots) \dots (\dots\dots\dots)$$

$$B = \dots\dots + (-\dots\dots)$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = -5 - 3 - (-4) + (-10)$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

Exercice 4

Pour chaque expression, transforme les soustractions en additions puis calcule les sommes en regroupant les nombres positifs puis les nombres négatifs.

$$E = (+12) - (-6) + (-2) + (+7) - (+8)$$

$$F = (-20) - (+14) + (+40) + (-12) - (-10)$$

$$G = (-7,1) - (-3,2) - (+1,5) + (+8,4)$$

$$H = (+1) - (-6,8) + (-10,4) + (+7,7) - (+2)$$

Exercice 5

Calcule astucieusement les expressions.

a. $(+14) + (-45) + (-14) + (+15)$

b. $(-1,4) + (-1,2) + (+1,6) - (+1,6)$

c. $(+1,35) + (-2,7) - (-0,65) + (-1,3)$

d. $(-5,7) - (-0,7) + (+1,3) - (-1) - (+1,3)$

Exercice 6

Recopie et complète ce carré magique sachant qu'il contient tous les entiers de -12 à 12 et que les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale sont toutes nulles.

		0	8	
			-11	2
-9	-1	12		3
-3		-12		9
-2	11	-6	7	