

**Exercice 1**

Effectuer les calculs suivants :

- $(-3) + (-12)$
- $(-1, 3) + (-0, 9)$
- $(+2) + (-11)$
- $(+22, 13) + (-19)$
- $(-35) + (+4)$
- $(-87, 1) + (+87, 1)$
- $(-4, 8) + (-2, 3)$
- $(-124, 3) + (-22, 7)$

**Exercice 2**

Compléter les pointillés par le signe (+) ou (-) pour que l'égalité soit vraie :

- $(+8) + (\dots 5) = \dots 3$
- $(\dots 27) + (-7) = -34$
- $(\dots 9) + (-3) = \dots 12$
- $(-14) + (\dots 12) = -2$
- $(\dots 18) + (\dots 15) = -3$
- $(\dots 6) + (\dots 4) = +2$

**Exercice 3**

Transformer la soustraction en addition puis calculer :

- $(+15) - (+7)$
- $(-71) - (+70)$
- $(20) - (-23)$
- $(-12, 6) - (+3, 4)$
- $(-9) - (-17)$
- $(-23, 7) - (2)$

**Exercice 4**

Transformer chaque expression en additions des nombres relatifs puis calculer :

- $(+11) + (-7) + (-4) + (+5) + (-3) + (+10)$
- $(-1) + (+5) + (-12) + (-15) + (-3) + (-20)$
- $(-19) + (-5) - (+2) + (-15) - (-18) + (-2)$
- $(-4) - (+3) - (-22) + (-17) - (-13) - (-5)$

**Exercice 5**

Relier par une flèche ce qui est convenable :

$$(+4) + (-3) \quad \circ \quad \circ \quad -4 + 3$$

$$(+4) - (-3) \quad \circ \quad \circ \quad -4 - 3$$

$$(-4) - (+3) \quad \circ \quad \circ \quad 4 + 3$$

$$(-4) + (-3) \quad \circ \quad \circ \quad 4 - 3$$

**Exercice 6**

Écrire sans parenthèses et sans crochets puis calculer :

- $A = 6 - (14 - 8) + (14 - 15) + 8$

- $B = (3 - 7) - 5 + (8 - 3)$
- $C = 167 - [-4 - (13 - 7) + 9]$
- $D = 39, 7 - [19 - (34 - 4, 5 + 11, 5) - (2 - 12, 2)] -$

**Exercice 7**On considère l'expression :  $A = x - (y + z)$ 

Calculer A pour les différentes valeurs de x, y et z.

- $x = 3$  ;  $y = 4$  ;  $z = 5$
- $x = 3$  ;  $y = -4$  ;  $z = 5$
- $x = -3$  ;  $y = 4$  ;  $z = -5$
- $x = -3$  ;  $y = -4$  ;  $z = -5$