

**Exercice 1**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(10x - 10) - 5 + 9x \\ B &= 5x + (x - 7) - 9 \\ C &= -(-6x + 4) + 4 - 7x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -5 + 2x - (-8x + 8) \\ E &= -3x + (-3x + 9) - 3 \\ F &= -9x + 10 - (-7x - 9) \end{aligned}$$

**Exercice 2**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= (-6x + 8) - 2x + 4 \\ B &= -(5x - 8) + 8x + 10 \\ C &= -4x + 3 - (9x + 6) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -(-8x - 5) - 4 - 6x \\ E &= -(-6x + 5) + 2x + 5 \\ F &= (6x - 3) + 5x + 5 \end{aligned}$$

**Exercice 3**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -9 - (-10x + 5) + 4x \\ B &= 10 + (x + 8) - 3x \\ C &= (4x - 10) - 10 + 6x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -4x - (7x + 4) + 5 \\ E &= 10x - (-6x + 7) - 3 \\ F &= -(2x + 8) + 5x - 9 \end{aligned}$$

**Exercice 4**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -2 + (-9x + 10) + 4x \\ B &= 3 + 3x - (2x + 10) \\ C &= 10 - (10x - 7) + 6x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 4 - (-2x + 6) - 5x \\ E &= -(8x + 7) + 3 - 10x \\ F &= -9 - 4x + (3x + 10) \end{aligned}$$

**Exercice 5**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= 4x - 8 - (9x + 8) \\ B &= 7 + (6x - 6) + 2x \\ C &= -(x - 7) - 6 - 10x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 7x - (2x + 7) - 2 \\ E &= (-5x - 7) - 2 + 4x \\ F &= 6 + 9x - (x - 10) \end{aligned}$$

**Exercice 6**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(-x - 3) + 4 - 8x \\ B &= -6 - (-8x - 3) + 8x \\ C &= (-5x + 10) + 5x - 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -8x + 7 - (8x - 7) \\ E &= (-2x - 8) + 7 + 2x \\ F &= -7x - 3 - (7x - 10) \end{aligned}$$