

**Exercice 1**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -7x - (10x + 2) - 3 \\ B &= 10x - 10 - (6x - 9) \\ C &= -(-8x - 4) - 5x - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 2x + (5x - 4) + 10 \\ E &= -3x + 4 + (-5x + 1) \\ F &= -7 - (-2x - 5) + 10x \end{aligned}$$

**Exercice 2**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= 3 - (8x + 6) + 4x \\ B &= 3 + 7x + (6x - 9) \\ C &= -(-3x + 9) - 2x + 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -(10x + 1) + 2x - 10 \\ E &= 2 + 5x - (9x - 7) \\ F &= (8x - 2) + 2x - 8 \end{aligned}$$

**Exercice 3**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= (2x - 2) - 6 + 3x \\ B &= -8x + (-6x + 1) + 8 \\ C &= -6 - 5x - (8x + 2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= -2x - 4 - (-9x + 9) \\ E &= -(x + 1) - 9 + 8x \\ F &= 4 - (7x + 10) + 10x \end{aligned}$$

**Exercice 4**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= (9x - 1) + 8x + 6 \\ B &= (-4x - 9) + 6 + 7x \\ C &= -(7x - 10) + 2 + 4x \end{aligned}$$

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

**Exercice 5**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(x + 5) + 10x - 6 \\ B &= -3 - (-6x + 8) - 9x \\ C &= -10x + (8x - 7) - 5 \end{aligned}$$

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

**Exercice 6**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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