

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(-2x + 2) + 3x + 9 \\ B &= -6x - (-7x + 8) + 2 \\ C &= -(5x - 1) + 2 - 3x \end{aligned}$$

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

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(5x - 8) - 6 - 7x \\ B &= 9x + (6x + 1) - 10 \\ C &= 6x - (-10x - 4) - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 6x + (6x - 4) + 9 \\ E &= 5x - 7 - (-7x - 1) \\ F &= 6 - (10x - 2) - 4x \end{aligned}$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$\begin{aligned} D &= 9x - (6x + 1) - 10 \\ E &= (8x + 8) + 10x + 10 \\ F &= 7x + 10 - (-7x + 5) \end{aligned}$$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(4x + 1) + 7 + 7x \\ B &= -6 + 2x + (x + 9) \\ C &= -(-8x + 5) + 4 - 3x \end{aligned}$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{aligned} A &= -(4x - 1) - 2 - 9x \\ B &= -(-6x - 2) - 3x - 5 \\ C &= -4 - (x + 9) - 6x \end{aligned}$$

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