

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3 \times 7x \\ B = 5 \times 4x \\ C = x + 7 + (-x + 9) \times 9 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = (-10x + 2) \times 10 + 3 \\ E = (-10x + 8) \times 9 - 8x \end{array} \right.$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3 \times 8x \\ B = 3 \times 9x \\ C = (2x + 4) \times 9 + 9x - 7 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = -2 + 2 \times (-4x + 6) \\ E = (5x + 10) \times 8 + 8x \end{array} \right.$$

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 2x \times 2 \\ B = 2 \times 4x \\ C = -2 + (-7x - 9) \times 6 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = -9x + 10 + (-8x + 6) \times 9 \\ E = 9x + (5x + 9) \times 7 \end{array} \right.$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 7 \times 5x \\ B = 8 \times 5x \\ C = (-10x + 2) \times 9 + 2x \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = -10x - 1 + 7 \times (-8x + 6) \\ E = (6x - 2) \times 5 + 9 \end{array} \right.$$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 5 \times 8x \\ B = 6x \times 7 \\ C = -8x + (-10x - 3) \times 7 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = (-10x - 3) \times 2 - 10x - 10 \\ E = 3 + (-3x - 8) \times 3 \end{array} \right.$$