

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 2 \times 6x \\ B = 8x \times 8 \\ C = -10x + (10x + 1) \times 5 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 3 + (7x + 9) \times 8 \\ E = 8x + 9 + 5 \times (2x + 2) \end{array} \right.$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3 \times 4x \\ B = 9 \times 2x \\ C = -5x + (-2x + 1) \times 5 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = -x - 6 + 8 \times (-5x + 10) \\ E = 6 \times (-6x + 2) - 2 \end{array} \right.$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3x \times 4 \\ B = 7x \times 4 \\ C = 5x + 2 \times (x - 8) \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 5 + (6x + 1) \times 6 \\ E = (-5x - 5) \times 3 - 3x - 8 \end{array} \right.$$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 2x \times 9 \\ B = 2x \times 3 \\ C = (-3x - 2) \times 9 + 1 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 4x + 8 \times (-4x + 3) \\ E = (-10x - 7) \times 7 + 4x - 5 \end{array} \right.$$