

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3x \times 2 \\ B = 7 \times 4x \\ C = 3 \times (-x + 1) - 10x + 3 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 8 \times (9x - 7) - 2x \\ E = 6 + (-x - 2) \times 3 \end{array} \right.$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 3x \times 7 \\ B = 9x \times 9 \\ C = 3 \times (3x + 3) + 2x - 4 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 1 + (-4x - 2) \times 10 \\ E = -4x + 9 \times (3x + 6) \end{array} \right.$$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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