

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 4 \times 2x \\ B = 4x \times 2 \\ C = -4x + 1 + 2 \times (8x + 5) \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 9x + (9x - 8) \times 9 \\ E = (-7x - 2) \times 6 - 6 \end{array} \right.$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 4 \times 5x \\ B = 9 \times 7x \\ C = (4x - 6) \times 10 + 1 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = 2 \times (6x + 6) - 4x + 6 \\ E = (5x - 1) \times 2 + 5x \end{array} \right.$$

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 8x \times 3 \\ B = 2 \times 9x \\ C = (-9x - 1) \times 8 + 7x - 5 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = (8x + 6) \times 5 + 9 \\ E = -4x + 5 \times (5x + 2) \end{array} \right.$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l} A = 7x \times 6 \\ B = 5 \times 3x \\ C = 10 \times (4x + 1) - 7 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} D = -2x - 9 + 9 \times (-7x + 9) \\ E = 9x + (-8x - 9) \times 3 \end{array} \right.$$