

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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