

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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