

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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