

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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