

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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