

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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