

**Exercice 1**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 2**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 3**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 4**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 5**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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