

**Exercice 1**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 2**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 3**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 4**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 5**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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