

**Exercice 1**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 2**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 3**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 4**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 5**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 6**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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