

**Exercice 1**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 2**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 3**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 4**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 5**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

**Exercice 6**

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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