

### Calcul littéral (1) – Simplifier et réduire

**Exercice 1 :** Réduire les expressions littérales suivantes.

$$\begin{array}{lll} A = -4x - 8x + 5 & B = 3x^2 - 5x + 4x & C = -5x^2 - 7x^2 + 3x^2 \\ D = -a^2 + 6a + 3a^2 & E = 10x^2 - 8x + 7 - 9x + 5 & F = \frac{3}{5}x + \frac{7}{5}x + 2 \end{array}$$

**Exercice 2 :** Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes quand cela est possible.

$$\begin{array}{lll} A = 2 \times 3x - 5 \times 2x & B = -3t \times 2t + 4 \times 7t^2 & C = 5 \times 4a + 2 \times 3a \\ D = -3x^2 + 4x \times 5x & E = -4x \times x + 4x - 2x & F = 7 \times c \times c - 3 \times c + 3 \times c + 10 \end{array}$$

### Calcul littéral (1) – Simplifier et réduire

**Exercice 1 :** Réduire les expressions littérales suivantes.

$$\begin{array}{lll} A = -4x - 8x + 5 & B = 3x^2 - 5x + 4x & C = -5x^2 - 7x^2 + 3x^2 \\ D = -a^2 + 6a + 3a^2 & E = 10x^2 - 8x + 7 - 9x + 5 & F = \frac{3}{5}x + \frac{7}{5}x + 2 \end{array}$$

**Exercice 2 :** Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes quand cela est possible.

$$\begin{array}{lll} A = 2 \times 3x - 5 \times 2x & B = -3t \times 2t + 4 \times 7t^2 & C = 5 \times 4a + 2 \times 3a \\ D = -3x^2 + 4x \times 5x & E = -4x \times x + 4x - 2x & F = 7 \times c \times c - 3 \times c + 3 \times c + 10 \end{array}$$

### Calcul littéral (1) – Simplifier et réduire

**Exercice 1 :** Réduire les expressions littérales suivantes.

$$\begin{array}{lll} A = -4x - 8x + 5 & B = 3x^2 - 5x + 4x & C = -5x^2 - 7x^2 + 3x^2 \\ D = -a^2 + 6a + 3a^2 & E = 10x^2 - 8x + 7 - 9x + 5 & F = \frac{3}{5}x + \frac{7}{5}x + 2 \end{array}$$

**Exercice 2 :** Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes quand cela est possible.

$$\begin{array}{lll} A = 2 \times 3x - 5 \times 2x & B = -3t \times 2t + 4 \times 7t^2 & C = 5 \times 4a + 2 \times 3a \\ D = -3x^2 + 4x \times 5x & E = -4x \times x + 4x - 2x & F = 7 \times c \times c - 3 \times c + 3 \times c + 10 \end{array}$$