

**Exercice 1 :**

Simplifier l'écriture de chacun des produits suivants

$$A = -5x \times 3. \quad B = -5a \times 3a. \quad C = (-5) \times (-3y)$$

$$D = -3z^2 \times 5z. \quad D = 3 \times (-5t^2). \quad E = 3b \times 5b.$$

**Exercice 2 :** Réduire au maximum les expressions littérales suivantes

$$A = 3x + 5x. \quad B = -3t - 8t.$$

$$C = 8x^2 + 2x. \quad D = 14z^2 - 7z^2.$$

$$E = 12x^2 - 18. \quad F = -5y^2 + 2y^2.$$

**Exercice 2 :** Simplifier l'écriture et réduire au maximum les expressions littérales suivantes

$$A = 5 \times (6x) + x \times (2x). \quad C = -8y \times 2y - (-3y) \times 7y + 9y \times (-4).$$

$$B = 3x \times (-2x) - 5x \times 8x. \quad D = -11t \times (3t) - (-2) \times (-5t^2) + 3t \times (-9t).$$

**Exercice 1 :** Simplifier l'écriture de chacun des produits suivants

$$A = -5x \times 3. \quad B = -5a \times 3a. \quad C = (-5) \times (-3y)$$

$$D = -3z^2 \times 5z. \quad D = 3 \times (-5t^2). \quad E = 3b \times 5b.$$

**Exercice 2 :** Réduire au maximum les expressions littérales suivantes

$$A = 3x + 5x. \quad B = -3t - 8t.$$

$$C = 8x^2 + 2x. \quad D = 14z^2 - 7z^2.$$

$$E = 12x^2 - 18. \quad F = -5y^2 + 2y^2.$$

**Exercice 2 :** Simplifier l'écriture et réduire au maximum les expressions littérales suivantes

$$A = 5 \times (6x) + x \times (2x). \quad C = -8y \times 2y - (-3y) \times 7y + 9y \times (-4).$$

$$B = 3x \times (-2x) - 5x \times 8x. \quad D = -11t \times (3t) - (-2) \times (-5t^2) + 3t \times (-9t).$$