

**Exercice 1 :** Réduire les expressions suivantes. *Vous pouvez faire une étape intermédiaire.*

$$A = 2x - 3y + 5y - 4x$$

$$B = 6 \times 3y - 3y + 2$$

$$C = 3 \times z \times z \times 4$$

$$D = 2x^2 - 5x + x^2 - 3x$$

**Exercice 2 :** Développer et réduire les expressions suivantes. *Vous pouvez faire une étape intermédiaire.*

$$E = a(3a + 5)$$

$$F = 5b(4 - 2c)$$

$$G = (d - 5) - (2d + 3)$$

$$H = -2x(3 - 3x) - (x - 2)$$

**Exercice 1 :** Réduire les expressions suivantes. *Vous pouvez faire une étape intermédiaire.*

$$I = 3 \times z \times z \times 2$$

$$J = 2x - 3y + 4y - 5x$$

$$K = 6 \times 2y - 2y + 2$$

$$L = 3x^2 - 4x + x^2 - 3x$$

**Exercice 2 :** Développer et réduire les expressions suivantes. *Vous pouvez faire une étape intermédiaire.*

$$M = a(2a + 7)$$

$$N = 3b(5 - 2c)$$

$$O = (d - 4) - (2d + 6)$$

$$P = -3x(4 - 2x) - (x - 3)$$