

Expressions littérales

Activité: **Supprimer** les parenthèses, puis réduire :

$$A = 3x - (-1 + 2x + x^2)$$

$$B = 9x^2 - (-x + 2x^2 + 1)$$

$$C = -6(-x - 2) - x(x - 1)$$

$$D = (3x)^2 - (9x - 3)$$

$$E = 7x^2 - (6x - 2) + (1 - 7x^2)$$

$$F = -\frac{1}{3}(-6x + 2) + x$$

Activité: **Développer** les expressions, puis réduire :

$$G = (2 + 3x)(2 - 3x)$$

$$H = (10x + 2)(4 - 3x)$$

$$I = (3y - 5)(1 - 4y)$$

$$J = \left(5 - \frac{x}{2}\right)(5 + 2x)$$

$$K = -(2 + x)(1 - x)$$

$$L = (2 + x)^2$$

$$M = (1 + x)(2 - x) - 4(3 - x)$$

$$N = \left(2 - \frac{x}{3}\right) - \frac{1}{3}(6 - x)$$