

## Expressions littérales

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

$$A = 3x + 1 - 2x - 2x^2 - 4 - 5x^2$$

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

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

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

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

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

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

$$G = (2 + x)(4 + 3x)$$

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

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

$$J = (a + b)^2$$

$$K = (3 - x)^2$$

$$L = (a - b)^2$$

$$M = (x + 4)(x - 4)$$

$$N = (a + b)(a - b)$$