

Dans chacun des exercices suivants, développer et réduire l'expression proposée.

Exercice 1 : ★

$$A = 6(x+3) + 2(x-5)$$

Exercice 2 : ★

$$B = 3(4x-1) - 2(x-5)$$

Exercice 3 : ★

$$C = -5(x^2 + 6x - 4) - 3(x^2 - 3x + 1)$$

Exercice 4 : ★★

$$D = \frac{3}{2}\left(4x - \frac{4}{3}\right) + \frac{2}{3}(-6x + 12)$$

Exercice 5 : ★★

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

Exercice 6 : ★★

$$F = 5\left(-2x^2 + \frac{3}{2}x - 3\right) + 3\left(x^2 + \frac{3}{2}x - 1\right)$$

Exercice 7 : ★★★

$$G = \frac{1}{3}x(6x-4) - x\left(x - \frac{2}{3}\right)$$

Exercice 8 : ★★★

$$H = 3(4x-1)^2 - 2(3x+5)^2$$

Exercice 9 : ★★★

$$I = 2(-3x-5)^2 - (3x-2)^2$$