

Test n°1 - Calcul Littéral - 3ème

4 dec 2025 - 15 min

Calculatrice interdite

Exercice 1 (2,5 pts) : Développer et réduire les expressions suivantes

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

$$C = (2x + 5)(2x - 5)$$

$$E = (x + 4)^2$$

$$B = (3 + x)(3 - x)$$

$$D = (2 - 3y)(2y - 1)$$

$$F = (1 - y)^2$$

Exercice 2 (2,5 pts) : Factoriser les expressions suivantes

$$A = 3x^2 - 6x$$

$$C = a^2 - b^2$$

$$E = 25x^2 - 4$$

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

$$D = 16 - y^2$$

$$F = (x + 2)^2 - 9$$