

2nde : accompagnement personnalisé (séance 12 du 12/12/2023)

Exercice I

Développer, puis réduire, si possible, chaque expression :

$$A(x) = 2x(x + 3)$$

$$B(x) = -7y^2(-5 - 2y^2)$$

$$C(x) = (x + 5)(x + 1)$$

$$D(x) = (2x - 5)(x + 4)$$

$$E(x) = (x + 4)(x - 6) + (-1 + x)(x - 7)$$

$$F(x) = -3(a^2 + 2) - (a - 3)(2a + 7)$$

Exercice II

Développer et réduire

$$A(x) = 5x(x - 1) + 3x$$

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

$$C(x) = (6x + 7)(3x - 1)$$

$$D(x) = (y + 1)(y - 3) + (y - 1)(y + 5)$$

$$E(x) = 5(x - y) + y(8 - x) + x(y + 3)$$

$$F(x) = (d - 3)(d + 1) - (d + 4)(d - 1)$$