

Devoir n°4 - Calcul Littéral - 3ème

13 novembre 2017 - 1/2h

Calculatrice interdite

Exercice 1 (6 pts) : Développer et réduire les expressions suivantes

$$A = 3(2 - a)$$

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

$$C = (x + 2)(5x - 1)$$

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

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

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

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

$$H = (5 + x)^2$$

$$I = (1 - 2t)^2$$

$$J = (7 + x)(7 - x)$$

Exercice 2 (4,5 pts) : Factoriser les expressions suivantes

$$A = 6x - 12$$

$$B = 25x^2 + 15x$$

$$C = 3y - 3$$

$$D = x^2 + 4x + 4$$

$$E = 4x^2 - 20x + 25$$

$$F = 16 - y^2$$

$$G = 49 - 14x + x^2$$

$$H = 9x^2 - 4$$