

Interrogation de mathématiques  
Calcul algébrique

Développer et réduire:

$$A = 3 - 4(3+4x) - (2-3x)^2$$

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

Factoriser :

$$C = x^2 - x + \frac{1}{4}$$

$$D = (1-2x)^2 - (5-x)(1-2x)$$

Résoudre les équations suivantes :

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

$$\frac{x-3}{5} - \frac{5x-12}{10} = \frac{4x+3}{2} - 1$$

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

$$9x^2 - 4(x-1)^2 = 0$$

$$3(1-x)^2 - 12x^2 = 0$$