

Exercice 17 : controle de calcul littéral

1. Simplifier les écritures suivantes :

$$A = 7x - 9 + 8x + 6$$

$$B = 7x^2 + 8x - 3 - 4x^2 - 3x - 4$$

$$C = 7x + 3 - 3x^2 - 3x + 9$$

2. développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (x+3)(x+4)$$

$$B = (x-3)(x+6)$$

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

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

$$E = (x-3)(2x+6) - 4(x-2)$$