

Exercice 1 : Développer les expressions suivantes, puis simplifier le plus possible

$$A = (x+1)(x+2)$$

$$B = (x+3)(x-4)$$

$$C = (x+3)(-x^2+3)$$

Exercice 2 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes

$$D = 8 + 4x^2 + 6x + 12x^2 + 6x - 4$$

$$E = 4x + 6x^2 + 5x^3 - 2x^2 + x + 1$$

Exercice 1 : Développer les expressions suivantes, puis simplifier le plus possible

$$F = (1+x)(x+3)$$

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

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

Exercice 2 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes

$$I = 4x^2 + 7x + 12x^2 + 8 + 6x - 4 - x$$

$$J = 12x + 4x^3 + 6x^2 - 2x^2 + x - 11$$