

Exercice 1 : Simplifiez le plus possible les expressions suivantes :

$$A = 4x^2 + 6x - 4x^2 + 6$$

$$B = x - 6x^2 + 3x + 7x^2 + y$$

Exercice 2 : Développez les expressions suivantes, puis simplifiez-les autant que possible :

$$C = (x + 2)(x + 6)$$

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

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

Exercice 1 : Simplifiez le plus possible les expressions suivantes :

$$A = 4x + 6x^2 - 8x^2 + 6 - 2x$$

$$B = -x + 6x^2 + 3x + 7x^2 + 3y$$

Exercice 2 : Développez les expressions suivantes, puis simplifiez-les autant que possible :

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

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

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