

Développer et réduire

Exercice :

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (x + 1)(x + 4)$$

$$B = (x + 1)(4 - x)$$

$$C = (x - 1)(4 + x)$$

$$D = (x - 1)(x - 4)$$

Correction de l'exercice :

Exercice :

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (x + 1)(x + 4)$$

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

$$A = x^2 + 5x + 4$$

$$B = (x + 1)(4 - x)$$

$$B = 4x - x^2 + 4 - x$$

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

$$C = (x - 1)(4 + x)$$

$$C = 4x + x^2 - 4 - x$$

$$C = x^2 + 3x - 4$$

$$D = (x - 1)(x - 4)$$

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

$$D = x^2 - 5x + 4$$