

Identité remarquable

Exercice :

En se rappelant que $a^2 = a \cdot a$.

développer et réduire les expressions suivantes :

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

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

Correction de l'exercice :

Exercice :

En se rappelant que $a^2 = a \cdot a$.

développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$A = (x + 4) \times (x + 4)$$

$$A = x^2 + 4x + 4x + 16$$

$$A = x^2 + 8x + 16$$

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

$$B = (2x - 3) \times (2x - 3)$$

$$B = 4x^2 - 6x - 6x + 9$$

$$B = 4x^2 - 12x + 9$$