

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Indica si es verdadera o falsa la igualdad

$$(x + 4)^2 = x^2 + 16$$

☐

$$(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$$

☐

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

☐

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

☐

$$(x - 5)^2 = x^2 - 10x + 25$$

☐

$$(x - 6)^2 = x^2 - 12x - 36$$

☐

Hallar el valor que corresponde para que se cumpla la igualdad en cada expresión algebraica.

$$(x - \text{○})^2 = x^2 - 14x + \text{○}$$

$$2x^3(x^4 + \text{○} - 3) = 2x^7 + 10x^4 - 6x^3$$

$$x^{10} - \text{○} = (x^5 - 11) \cdot (x^5 + 11)$$

$$(x^3 + 6)^2 = x^6 + 12x^3 + \text{○}$$

$$-3x^4(5x^6 - 7x + \text{○}) = -15x^{10} + 21x^5 - 9x^4$$

$$(3x^4 + 5) \cdot (3x^4 - 5) = 9x^8 - \text{○}$$