

Cuadrado y cubo de binomio

1) Unir con flechas los binomios cuadrados con sus trinomios correspondientes.

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

$$x^2 - 4x + 4$$

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

$$x^2 + 8x + 16$$

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

$$9x^2 - 30x + 25$$

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

$$4x^2 - 4x + 1$$

2) Unir con flechas los binomios cubos con sus cuatrinomios correspondientes.

$$(x + 3)^3 =$$

$$8x^3 + 12x^2 + 6x + 1$$

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

$$27x^3 - 27x^2 + 9x - 1$$

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

$$x^3 + 9x^2 + 27x + 27$$

$$(3x - 1)^3 =$$

$$x^3 - 6x^2 + 12x - 8$$

3) Completar los espacios en blanco.

a. $(4x + \quad)^2 = \quad + 24x + \quad$

b. $(\quad - 2)^3 = b^3 - \quad + \quad - 8$

4) Resolver

a. $2b^2 + (b + 1)^2 =$

b. $(3m - 1)^3 + 50m^2 + 8m =$

c. $2a + (a + 1)^3 =$

d. $(2x + 1)^2 + (2x + 1)^3 =$

