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

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

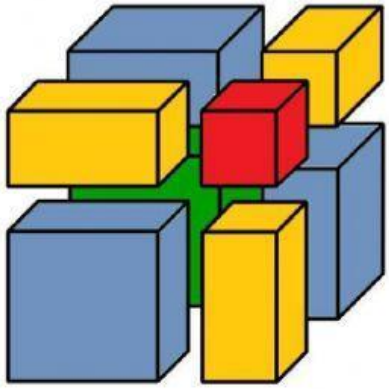
4) Resolver

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

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

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

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



LIVEWORKSHEETS