

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Cuadrado de Binomio

1. Complete los espacios con los términos necesarios y luego calcule:

$$\bullet (2 + a)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

$$\bullet (5x + 1)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

$$\bullet (3m + 4n)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

$$\bullet (6f^3 + 9w^4)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

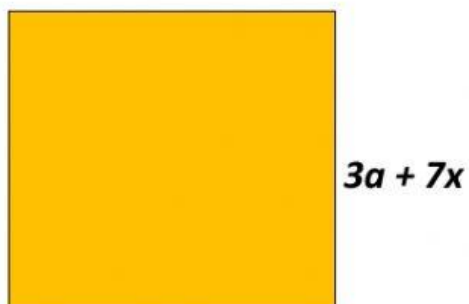
$$\bullet (7x^2 - 8y^3)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

$$\bullet (10d^2c^3 - e^5)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

$$\bullet (a^4b^3 - 2m^6)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$
$$=$$

2. Calcule el área de los cuadrado propuestos a continuación, utilizando la regla del Cuadrado de Binomio: Recuerde $A = l^2$

a)



$$\bullet \quad (\quad)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$

$$=$$

b)



$$\bullet \quad (\quad)^2 = (\quad)^2 + 2(\quad)(\quad) + (\quad)^2$$

$$=$$