

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

**Cuadrado de Binomio**

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

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

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

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

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

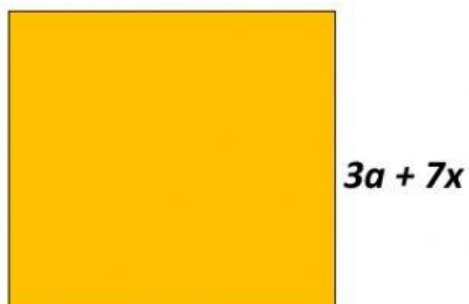
$$\bullet (7x^2 - 8y^3)^2 = ( \quad )^2 + 2( \quad )( \quad ) + ( \quad )^2$$
$$=$$

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

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

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)



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

$$=$$