

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

**Cuadrado de Binomio**

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

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

=

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

=

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

=

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

=

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

=

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

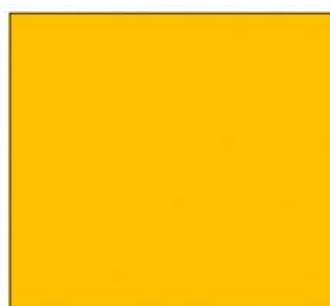
=

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

=

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

a)



$$3a + 7x$$

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

=

b)



$$5y - 6z^2$$

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

=