

# Nombre: \_\_\_\_\_.

**1.** Expresa en forma de producto o como cuadrado de un binomio las siguientes expresiones algebraicas:

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

b)  $x^2 + 4 - 4x = ( \quad )^2$

c)  $4x^2 + 1 + 4x = ( \quad )^2$

d)  $4x^2 + 4x + 1 = ( \quad )^2$

e)  $4x^2 + 1 - 4x = ( \quad )^2$

f)  $4x^2 - 4x + 1 = ( \quad )^2$

IES Blas Infante (Ogíjares)

**g)  $9x^2 + 16 + 24x = ( \quad )^2$**

**h)  $x^4 + 1 - 2x^2 = ( \quad )^2$**

**i)  $25x^4 + 9 - 30x^2 = ( \quad )^2$**

**j)  $25x^4 + 30x^2 + 9 = ( \quad )^2$**

**k)  $4x^2 - 36 = ( \quad - \quad )( \quad + \quad )$**

**l)  $9x^2 - 1 = ( \quad - \quad )( \quad + \quad )$**

**m)  $4x^4 - 9 = ( \quad - \quad )( \quad + \quad )$**

**n)  $81x^6 - 49 = ( \quad - \quad )( \quad + \quad )$**