

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

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