

Nombre: _____.

2. Desarrolla utilizando las identidades notables:

$$a) (3x + 7)^2 = \quad x^2 \quad x$$

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

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

$$d) \left(\frac{3}{8}x^3 - 3\right)\left(\frac{3}{8}x^3 + 3\right) = \text{---} x^6$$

$$e) \left(\frac{3x}{y} + 7y \right)^2 = \frac{x^2}{y^2} \quad x \quad y^2$$

$$f) (x^4 - 4)^2 = x^8 \quad x^4$$

$$g) (4x^4 - 3x^3)^2 = x^8 \quad x^7 \quad x^6$$

$$h) (4x^4 + 3x^3)^2 = x^8 \quad x^7 \quad x^6$$