

Matemática Pre Universitaria

PRODUCTOS NOTABLES

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo _____

VISITAR www.edicioneszorrilla.com

$$(a - b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$$

$$(a + b)(a^2 - ab + b^2) = a^3 + b^3$$

$$(x - 4)(x^2 + 4x + 16) =$$

$$(5a^3 - b^2)(25a^6 + 5a^3b^2 + b^4) =$$

$$(2x + y^3)(4x^2 - 2xy^3 + y^6) =$$

$$(a^2 + 2b^4)(a^4 - 2a^2b^4 + 4b^8) =$$

I. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. El producto de $(x - 3)(x^2 + 3x + 9) =$ es:

a) $x^3 - 9x - 27$

b) $x^3 + 9x - 27$

c) $x^3 - 27$

d) $x^3 + 27$

2. El producto de $(x + 5)(x^2 - 5x + 25) =$ es:

a) $x^3 - 125$

b) $x^3 + 10x + 125$

c) $x^3 - 10x + 125$

d) $x^3 + 125$

3. El producto de $(x + 3)(x^2 - 3x + 9) =$ es:

a) $x^3 + 12$

b) $x^3 - 3x + 27$

c) $x^3 - 27$

d) $x^3 + 27$