

Matemática Pre Universitaria

PRODUCTOS NOTABLES

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo _____

I: Resolver los Productos Notables de dos binomios

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

$$(a)(a^2 + ab + b^2) - b(a^2 + ab + b^2) = a^3 + a^2b + ab^2 - a^2b - ab^2 - b^3 = \mathbf{a^3 - b^3}$$

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

$$(a)(a^2 - ab + b^2) + b(a^2 - ab + b^2) = a^3 - a^2b + ab^2 + a^2b - ab^2 + b^3 = \mathbf{a^3 + b^3}$$

$$(x - 3)(x^2 + 3x + 9) =$$

$$(2a^3 - 5b^2)(4a^6 + 10a^3b^2 + 25b^4) =$$

$$(4x + y^3)(16x^2 - 4xy^3 + y^6) =$$

$$(5a^2 + 3b^4)(25a^4 - 15a^2b^4 + 9b^8) =$$

Salmo 120:1 A Jehová clamé estando en angustia, Y él me respondió.