

# PRODUCTOS NOTABLES

Nombre: \_\_\_\_\_ Matricula: \_\_\_\_\_

## Resolver los Productos Notables (Diferencia de cubo y suma de cubo)

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

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

*Aplica la propiedad distributiva*

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

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

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

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

Lo que hoy siente tu corazón, mañana lo entenderá tu cabeza (Anónimo)