

CUBO PERFECTO DE BINOMIOS SUMA O DIFERENCIA DE CUBOS PERFECTOS

ESTUDIANTE:

GRADO O CURSO:

FECHA:

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

DOCENTE: MGTR. ISABEL RAMOS.

**FACTORICE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN SU CUADERNO Y
COLOQUE LAS RESPUESTA CORRECTA.**

$$(m + n)^3$$

$$(m - n)(m^2 + mn + n^2)$$

$$(2a - 3b)^3$$

$$(2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$$

$$(1 - a)^3$$

$$(a + 3)(a^2 - 3a + 9)$$

EJERCICIO	RESPUESTA
$m^3 + 3m^2n + 3mn^2 + n^3 =$	
$1 + 3a^2 - 3a - a^3 =$	
$8a^3 - 36a^2b + 54ab^2 - 27b^3 =$	
$m^3 - n^3 =$	

$a^3 + 27 =$	
$8x^3 - 27y^3 =$	