



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO
DIVINO MAESTRO
"Líder desde el inicio"

Nombre: Grado: 6to.....

PRACTICA CALIFICADA

I. Escoge el término que falta para completar la expresión:

a) $(3a + 5)^2 = 9a^2 \dots\dots\dots + 25$

b) $(4x - 6)^2 = 16x^2 \dots\dots\dots + 36$

II. Resuelve y selecciona la respuesta correcta:

a.- $(5ab - 3)^2$

$25a^2b^2 - 30ab + 9$

$25ab - 30ab + 9$

$25a^2b^2 + 30ab - 9$

b.- $(2m + 10)(2m - 10)$

$4m^2 + 100$

$4m^2 - 200$

$4m^2 - 100$

III. Une con la respuesta correcta:

a. $(4m + 7)^2$

$9m^6 + 24m^3n + 16n^2$

b. $(4m^2 + 6)(4m^2 - 6)$

$16m^4 - 36$

c. $(3m^3 + 4n)^2$

$16m^2 + 56m + 49$

d. $(3m + 4n)(3m - 4n)$

$9m^2 - 16n^2$

