



TALLER DE RECUPERACION III PERIODO
MATEMATICA DE OCTAVO

ESTUDIANTE: _____FECHA: _____

Objetivo
Reconocer, aplicar y desarrollar correctamente los 9 casos de productos notables, utilizando sus respectivas expresiones algebraicas y verificando los resultados mediante multiplicación de polinomios.

I. EJERCICIOS

Identifica primero el caso y después resuelve.

1. $(x + 6)^2$

Caso: _____

Resultado: _____

2. $(2x - 5)^2$

Caso: _____

Resultado: _____

3. $(x + 8)(x - 8)$

Caso: _____

Resultado: _____

4. $(x + 3)(x + 11)$

Caso: _____

Resultado: _____

5. $(x - 4)^3$

Caso: _____

Resultado: _____

6. $x^3 + 343$

Caso: _____

Resultado: _____

7. $x^3 - 216$

Caso: _____

Resultado: _____

8. $(3x + 2)^3$

Caso: _____

Resultado: _____

PARTE II. TABLAS DE VALORES

A. Completa la tabla para:

$y = 2x + 1$

x -3 -2 -1 0 1 2 3

y

Luego representa los puntos en el plano cartesiano.

B. Completa la tabla para:

$y = x^2$

x -3 -2 -1 0 1 2 3

y

Después grafica los puntos.

C. Completa la tabla para:

$y = 3x - 2$

x -2 -1 0 1 2 3 4

y

PARTE III. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

Para cada función:

1. Construye una tabla de valores.
2. Ubica los puntos en el plano cartesiano.
3. Une los puntos cuando corresponda.