

# HOJA DE TRABAJO 5 PARA 9° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

A. INSTRUCCIONES: Resuelva los ejercicios en su cuaderno y luego escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.

## EJERCICIO 1.-

### 1.1 Resuelva aplicando las siguientes fórmulas

Resuelva aplicando producto de Binomios con término común

$$\text{Fórmulas } (x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + (a)(b)$$

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

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

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

a)  $(x + 2)(x + 5) = x^2 + ( \quad + \quad )x + ( \quad )( \quad )$   
 +  +

b)  $(x - 3)(x + 6) = x^2 + (- \quad + \quad )x + (- \quad )( \quad )$   
 +  -

c)  $(x + 9)(x - 5) = x^2 + ( \quad - \quad )x + ( \quad )( - \quad )$   
 +  -

d)  $(x - 6)(x - 4) = x^2 + (- \quad - \quad )x + (- \quad )( - \quad )$   
 -  +