

ALGEBRA

GUIA

I. LENGUAJE ALGEBRAICO

II. EVALUAR LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS

$$a = 6 \quad b = 4 \quad c = -3 \quad R = 5$$

1) $3R - c \div a$

2) $10a - b + 3c$

3) $10b + 2a - 5$

III. DESARROLLO

I) SIGNOS DE AGRUPACION

a) $\{ (-10 + 2) + 2 + [8(-3)(-1)] - 10 \}$

b) $- [2(4-1) - 3 - 2\{4(5)(-3)\}]$

II) RESTA

a) $3x^2 - 5x + 10$ de $5x^2 - 3x - 8$

b) $10x^2 + 8x - 8$ de $3x^2 - 2x + 10$

III) FACTORIZA

a) $x^2 + 5x + 6$

b) $x^2 + 2x - 8$

c) $\frac{x^2 + 7x + 10}{x^2 + 3x + 2}$

IV) OBTENER EL VALOR "X"

$$6x + 8x - 12 = 4x - 9$$

V. RESUELVE PARA "X"

$$X + Y + Z = 8$$

$$X - Y + 8Z = 14$$

$$X + 2Y - 6Z = -2$$

VI VALOR DE LA $3x^2 - 12x = 0$