

# Saberes Previos: Análisis Combinatorio

I: RESOLVER LOS SIGUIENTES BINOMIO.

a)  $(x + 3)^2$  \_\_\_\_\_

a)  $(x - 4)^2$  \_\_\_\_\_

II. DETERMINE EL VALOR DE LA VARIABLES EN LAS SIGUIENTES ECUACIONES LINEALES.

a)  $x - 3 + 5x = 15 - 3x$

b)  $\frac{x}{2} + 3 = \frac{4x}{5}$

III. RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES EXPONENCIALES.

$3^{x-1} = 81$

$2^{2x-4} = \frac{1}{64}$

*Aprender es descubrir lo que ya sabe. Actuar es demostrar que lo sabes. (R. Bach)*

IV. DETERMINE LOS VALORES DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES.

a)  $x^2 + x - 42 = 0$

b)  $x^2 + x - 30 = 0$

c)  $(x - 1)^2 = 16$

d)  $(x + 1)^2 = 25$

**Juan 3:16** Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.