

# Saberes Previos: Sistema de Ecuaciones Lineales con dos Variables

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

## I. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

1- Es toda igualdad que contiene una o más cantidades desconocidas, que reciben el nombre de incógnitas, y que sólo se verifica para determinados valores de las incógnitas.

- a) Ecuación                      b) Función                      c) Desigualdad                      d) Inecuación

2. Dada la ecuación ¿Qué valor satisface la ecuación  $\frac{15x}{2x+2} = 5$ ?

- a)  $x=1$                       b)  $x=2$                       c)  $x=3$                       d)  $x=4$

3. Al resolver la ecuación  $-17 - 6x = 14$  obtienes como resultado:

- a)  $-\frac{31}{6}$                       b)  $\frac{31}{6}$                       c)  $\frac{6}{31}$                       d)  $-\frac{6}{31}$

## II. DETERMINE EL VALOR DE "Y" SI CONOCE EL VALOR DE X

a) $y = 3x - 5$ , si $x = 2$	b) $y = \frac{3x}{5} - 7$ , si $x = 0$
------------------------------	----------------------------------------

## III. DESPEJA LA VARIABLE QUE TE INDICAN EN CADA ECUACIÓN

Ecuación	Variable x	Variable y
$x + 2y = -14$		
$3x + 2y = 12$		

La disciplina es el mejor amigo del hombre, porque ella le lleva a realizar los anhelos más profundos de su corazón (Madre Teresa de Calcuta)