

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

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

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)