LICEO REPUBLICA ARGENTINA GUIA 12

NOMBRE ALUMNO: CURSO: 1° MEDIO A

ASIGNATURA: MATEMATICA FECHA: 14 / 10 / 2020

PROFESORA: CARLOTA GONZALEZ CORREA

OBJETIVO: COMPRENDER EL CONCEPTO DE ECUACION LINEAL DE DOS INCOGNITAS. PÁGINA 102 TEXTO DEL ESTUDIANTE

Una ecuación lineal de dos incógnitas tiene la forma ax + by = c , donde a,b,c son números reales (a $\ne 0 y b \ne 0 )$

Estas ecuaciones tienen infinitas soluciones y su gráfica corresponde a una recta.

Estas ecuaciones se pueden escribir como y = $- \frac{a}{b} x+ \frac{c}{b} $ ( despejando y); lo que corresponde a y = mx +n, donde $m=- \frac{a}{b}$ corresponde a la pendiente de la recta y n = $\frac{c}{b}$ es el coeficiente de posición de la recta.

 DESPEJA Y EN LAS SIGUIENTES ECUACIONES Y DETERMINA m Y n:

1. 3x + y = 5 $\rightarrow $ y = ̶ 3x +5 m = - 3 n = 5
2. X + 2y = 4 $\rightarrow $ y = $ ̶ \frac{x}{2}$ + $\frac{4}{2} \rightarrow $ y = $ ̶ \frac{x}{2}$ + 2 m = - $\frac{1}{2}$ n = 2
3. – 2x – y = 5 $\rightarrow $ - Y = 2X + 5 $ \rightarrow $ Y = - 2X - 5 m = - 2 n = - 5
4. – 4X $̶$ 3Y = 6
5. 3X - 7Y = 5
6. 4X - 8Y = 1

G) 2X - 7Y = 4

H) 3X + Y = 0

I) 4X + Y = 0

1. X - 7Y = 5