



Nombre del Alumno: CLARIBET VAZQUEZ HERRERA

Nombre del tema: ACTIVIDAD 1 (EJERCICIOS DE APLICACIÓN)

Parcial: IRO

Nombre de la Materia: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

Nombre del profesor: MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas

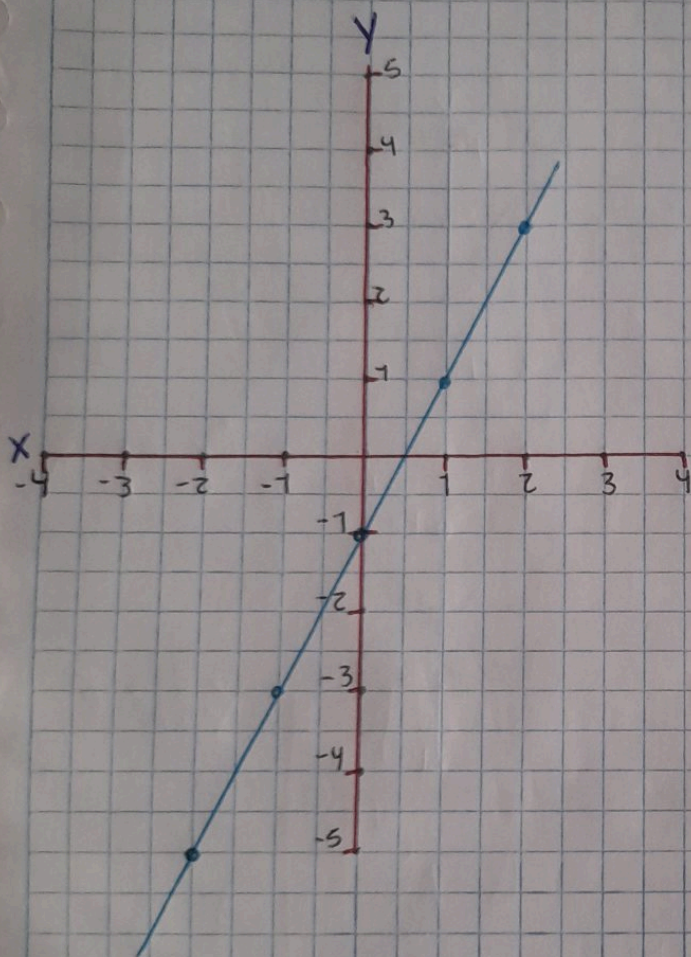
Cuatrimestre: 2DO

Ejercicio 1. (GRAFICA DE FUNCIONES)

Plataforma
11-03-23



-Determina la grafica de la función = $f(x) = 2x - 1$



$$f(x) = 2x - 1$$

$$\bullet x = 2(-2) - 1$$

$$x = -4 - 1 =$$

$$x = \underline{-5}$$

$$\bullet x = 2(-1) - 1$$

$$x = -2 - 1$$

$$x = \underline{-3}$$

$$\bullet x = 2(0) - 1$$

$$x = 0 - 1$$

$$x = \underline{-1}$$

$$\bullet x = 2(1) - 1$$

$$x = 2 - 1$$

$$x = \underline{1}$$

$$\bullet x = 2(2) - 1$$

$$x = 4 - 1$$

$$x = \underline{3}$$

x	y
-2	-5
-1	-3
0	-1
1	1
2	3

Claribel Vázquez Herrera.

Ejercicio 2. (Ecuación punto pendiente)

11-07-23

- Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto y tiene la pendiente que se indica:

$$R = (3, 1) \quad M = -2$$

$$\text{Formula} = y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$R \left(\overset{x_1}{3}, \overset{y_1}{1} \right) \quad m = -2$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 1 = -2(x - 3)$$

$$y - 1 = -2x + 6$$

$$y = -2x + 6 + 1$$

$$y = mx + b$$

$$\underline{y = 2x + 7 //}$$

Ejercicio 3. (Ecuación de la Recta) DADOS DOS PUNTOS.

Plataforma
11 - 01 - 23

- Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos:

$$A(-1, 3) \text{ y } B(2, 6)$$

x_1, y_1 x_2, y_2

Formula de la pendiente: $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$m = \frac{6 - 3}{2 - (-1)} = \frac{3}{3}$$

$$m = 1$$

Formula ecuación punto
pendiente:

$$y = y_1 + m(x - x_1)$$

$$y = y_1 + m(x - x_1)$$

$$y = 3 + 1(x - (-1))$$

$$y = 3 + x + 1$$

$$y = x + 1 + 3$$

$$y = x + 4$$

→ Cuando el término
tiene coeficiente 1
no es necesario
escribirlo

Claribet