



Mi Universidad

Ejercicios Actividad I.

Nombre del Alumno: Iris jhaqueline Gordillo Morales.

Nombre del tema: Actividad I.

Parcial: Primer parcial.

Nombre de la Materia: Matemáticas Administrativas.

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez.

Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas.

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre.

Matematicas Administrativas

Actividad 1

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

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

$$F(x) = -4 - 1$$

$$F = -5$$

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

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

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

$$F(x) = -3$$

$$F(x) = 2(0) - 1$$

$$F(x) = 0 - 1$$

$$F(x) = -1$$

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

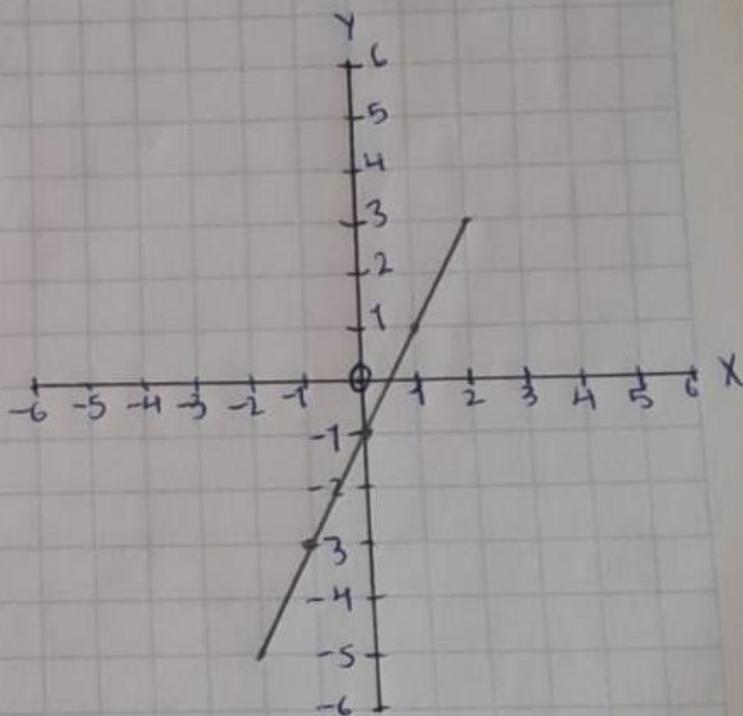
$$F(x) = 2 - 1$$

$$F(x) = 1$$

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

$$F(x) = 4 - 1$$

$$F(x) = 3$$



Matematicas Administrativas

Actividad 2

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

Formula

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

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

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

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

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

$$y = -2x + 7$$

Matemáticas Administrativas

Ejercicio 3

$$A(-1, 3) \quad m = 1 \text{ entero}$$

$$B(2, 6)$$

Formula 1

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{6 - (3)}{2 - (-1)} = \frac{6 - 3}{2 + 1} = \frac{3}{3} = \frac{1}{1} = 1 \text{ entero}$$

Formula 2

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

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

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

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

$$y = 1x + 1 + 3$$

$$y = 1x + 4$$