



**Mi Universidad**

## **Ejercicios**

*Nombre del Alumno: Hellen Yahayri Roblero Ortiz*

*Nombre del tema: Ensayo*

*Parcial: segundo*

*Nombre de la Materia: Matemáticas administrativas*

*Nombre del profesor:*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en contabilidad v finanzas*

Plataforma

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

$$f(x) = 2(-2) - 1$$
$$f(x) = -4 - 1$$
$$f(x) = -5$$

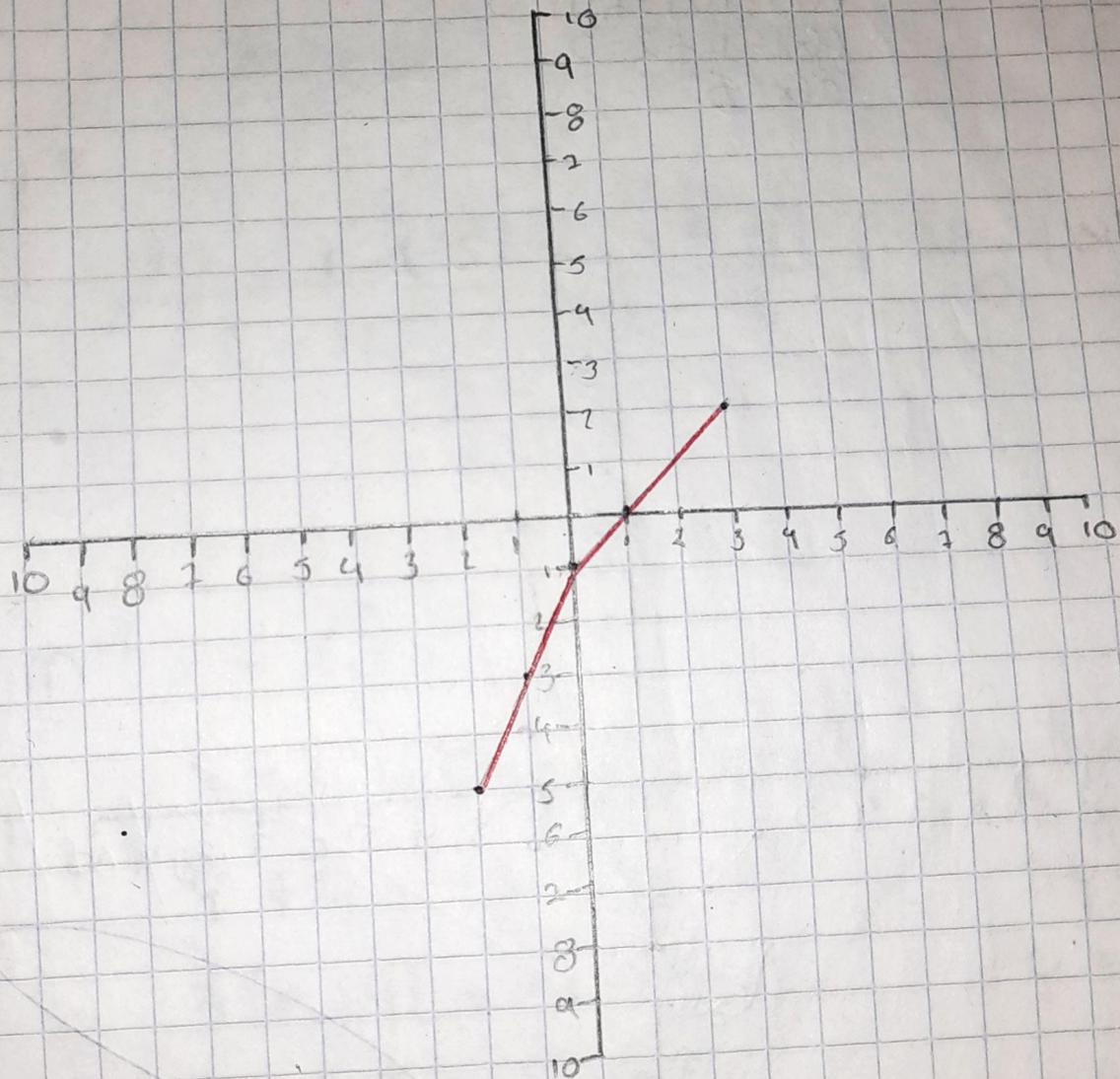
$$f(x) = 2(-1) - 1$$
$$f(x) = -2 - 1$$
$$f(x) = -3$$

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

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

$$f(x) = 2(2) - 1$$
$$f(x) = +4 - 1$$
$$f(x) = +3$$

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



Hallar la ecuación que pasa por el punto  $P$  tiene la pendiente que se indica  $P(3,1)$  y  $m = -2$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

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

$$A = \begin{matrix} x_1 & y_1 \\ (3, & 1) \end{matrix}$$

$$y - 1 + 2x - 6 = 0$$

$$y + 2x - 7 = 0 \quad | -3$$

$$m = -2$$

$$2x + y - 7 = 0$$

$$2x + y - 7 = 0$$

$$y = -2x + 7 - 3$$

Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos A(-1, 3) y B(2, 6)

$$\begin{array}{l} A \begin{array}{l} x_1 \quad y_1 \\ (-1, 3) \end{array} \\ B \begin{array}{l} x_2 \quad y_2 \\ (2, 6) \end{array} \end{array}$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

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

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

$$y - 3 = \frac{3}{3}(x - (-1))$$

$$y - 3 = \frac{3}{3}(x + 1)$$

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

$$3y - 9 = 3x + 3$$

$$3y = 3x + 3 + 9$$

$$3y = 3x + 12$$

$$y = \frac{3x + 12}{3}$$

$$y = x + 4$$