



**Mi Universidad**

**Ensayo: Ejercicios**

*Nombre del Alumno: YENIFER ORTIZ ESPINOZA*

*Nombre del tema: INTRODUCCION A LAS MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS*

*Parcial: I PARCIAL*

*Nombre de la Materia: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS*

*Nombre del profesor: MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ*

*Nombre de la Licenciatura: CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS*

*Cuatrimestre: 2°*

# Función Lineal

TEMA

$f(x) = 2x - 1$

FECHA

X	Y
-2	-5
-1	-3
0	-1
1	1
2	3

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

$$= 2(-2) - 1$$

$$= -4 - 1$$

$$= -5$$

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

$$= 2(-1) - 1$$

$$= -2 - 1$$

$$= -3$$

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

$$= 2(0) - 1$$

$$= 0 - 1$$

$$= -1$$

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

$$= 2(1) - 1$$

$$= 2 - 1$$

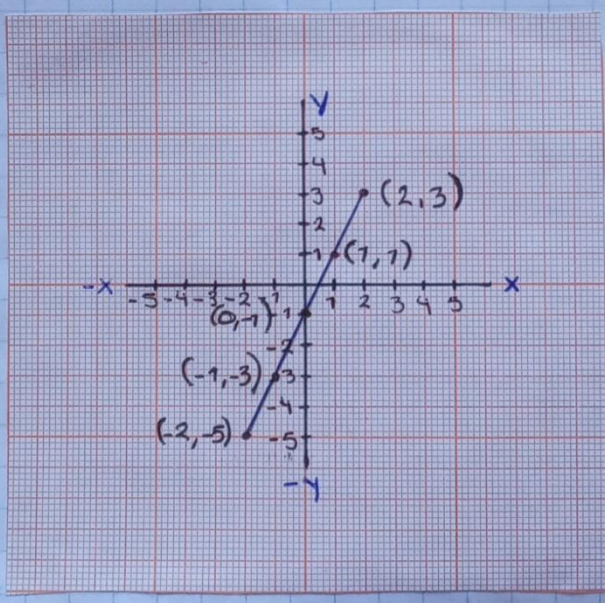
$$= 1$$

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

$$= 2(2) - 1$$

$$= 4 - 1 = 3$$

EJERCICIO  
1



# Ecuación Punto - Pendiente

TEMA

FECHA

$R(3, 1)$  y  $m = -2$

Ejercicio  
**2**

$$R(x_1, y_1) \quad y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$m = -2 \quad y - 1 = -2(x - 3)$$

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

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

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

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

$$y = -2x + 7$$

# ECUACIÓN DE LA RECTA DADOS DOS PUNTOS

PUNTOS  $A(-1, 3)$  y  $B(2, 6)$

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

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

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

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

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

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

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

$$3y = 3x + 12$$

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

$$\underline{\underline{y = x + 4}}$$

EJERCICIO  
3