

Nombre del alumno: Abraham Hernández Ramírez

Nombre del tema: matemáticas administrativas

Nombre de la materia: matemáticas administrativas

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Nombre de la licenciatura: contaduría pública y
finanzas

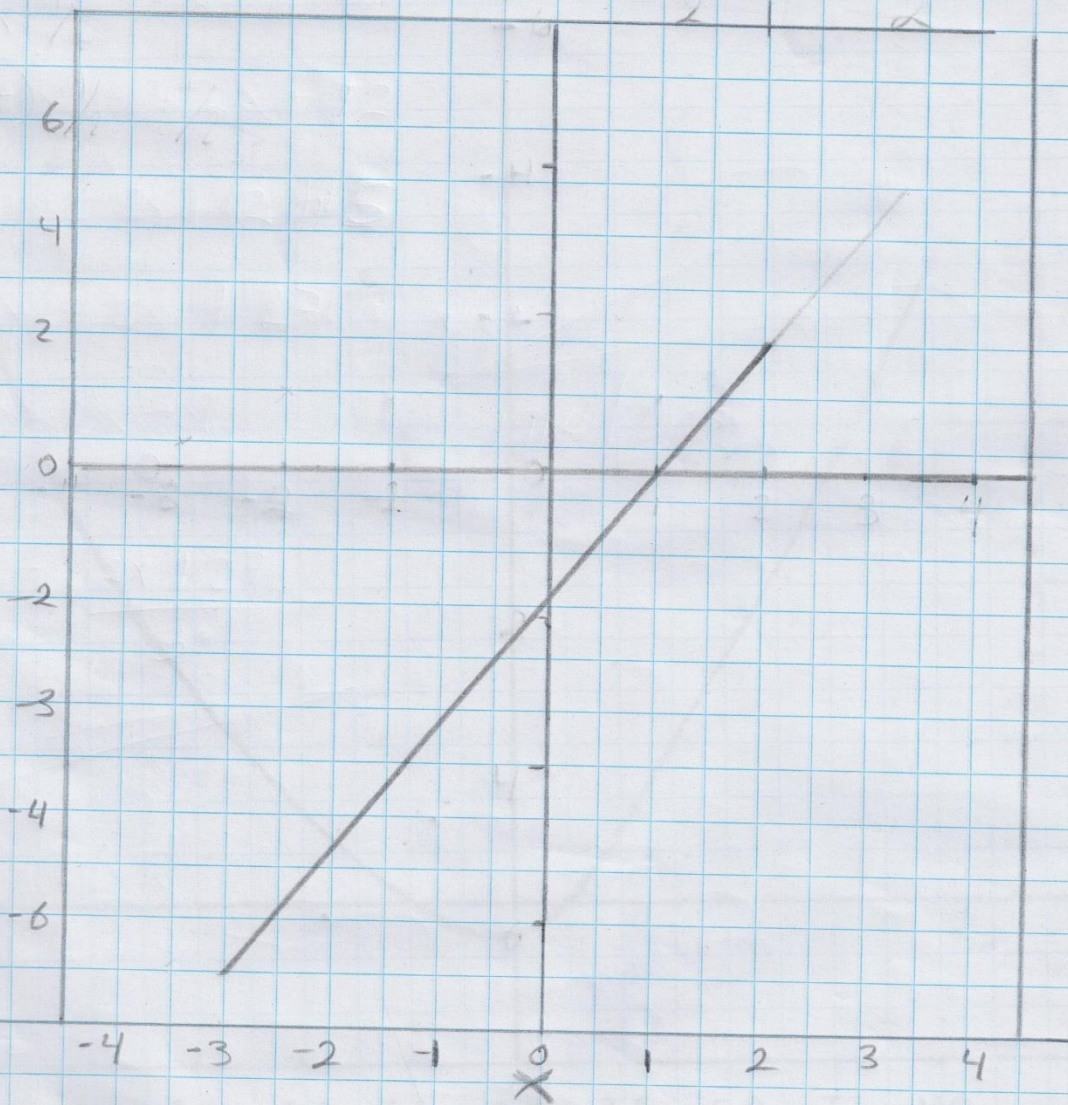
Cuatrimestre: 2º

Frontera Comalapa Chiapas a 27 de enero del 2025

DETERMINAR LA GRAFICA DE LA FUNCION $f(x) = 2x - 1$

-262

x	f(x) 2x-1
-1	2(-1)-1=-3
0	2(0)-1=-1
1	2(1)-1=1
2	2(2)-1=3



DETERMINA LA GRAFICA DE LA FUNCION $f(x) = 3x^2 - 5$



HALLAR LA ECUACION DE LA RECTA QUE PASA POR EL PUNTO Y TIENE LA PENDIENTE QUE SE INDICA; $R(3,1)$ y $m = -2$

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

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

$$(x - 3) \times -2$$

$$y(-2) = -6 + 1$$

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

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

$$y = -2x + 7$$

$$y = -2x + 7$$

HALLAR LA ECUACION DE LA RECTA QUE PASA POR LOS PUNTOS $A(-1, 3)$ y $B(2, 6)$

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

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

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

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

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

$$y - 3 = x + 1$$

$$y = x + 4$$

$$y = x + 4$$