



Mi Universidad

ejercicios

Nombre del Alumno: Elvin Higinio López Borrallas

Nombre del tema: actividad I (ejercicios)

Parcial: 1^{er}

Nombre de la Materia: matemáticas I

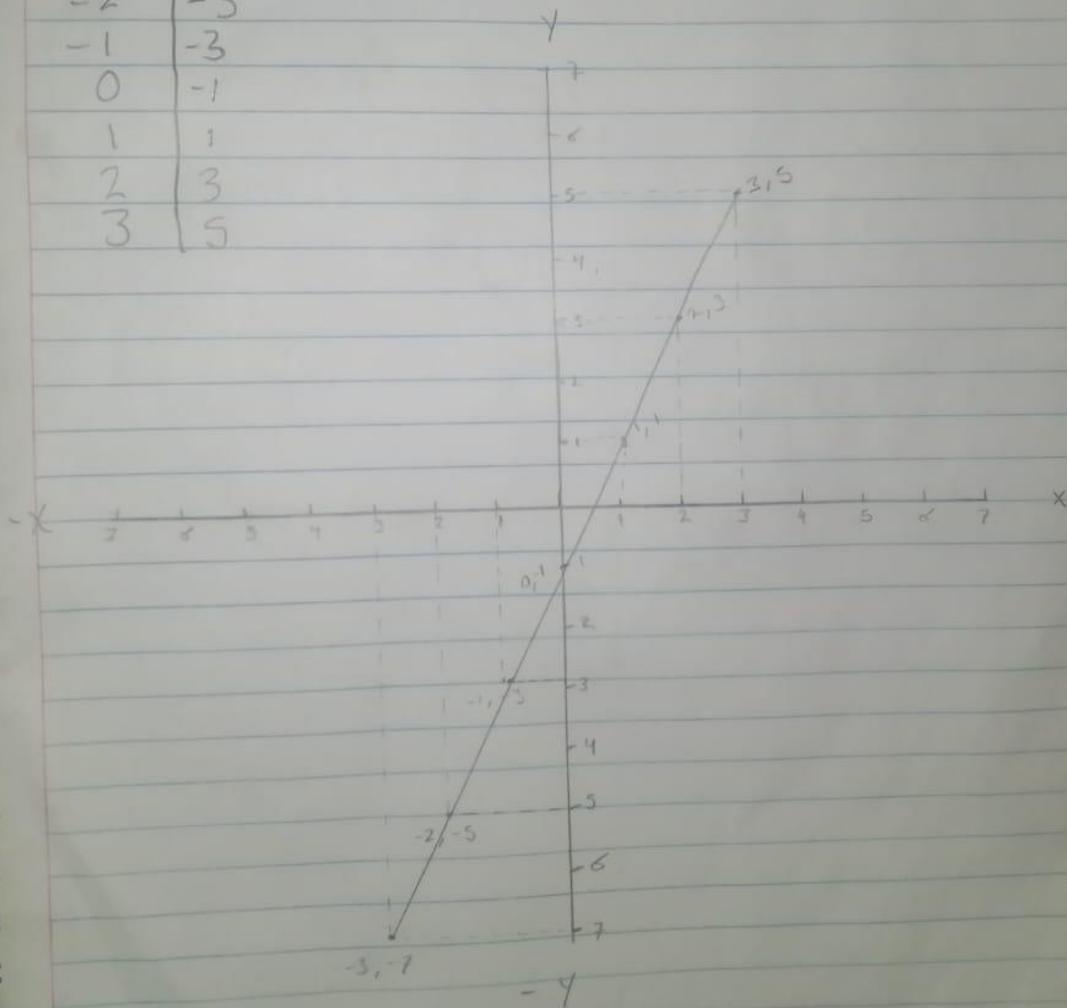
Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Nombre de la Licenciatura: Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre: 2^{do}

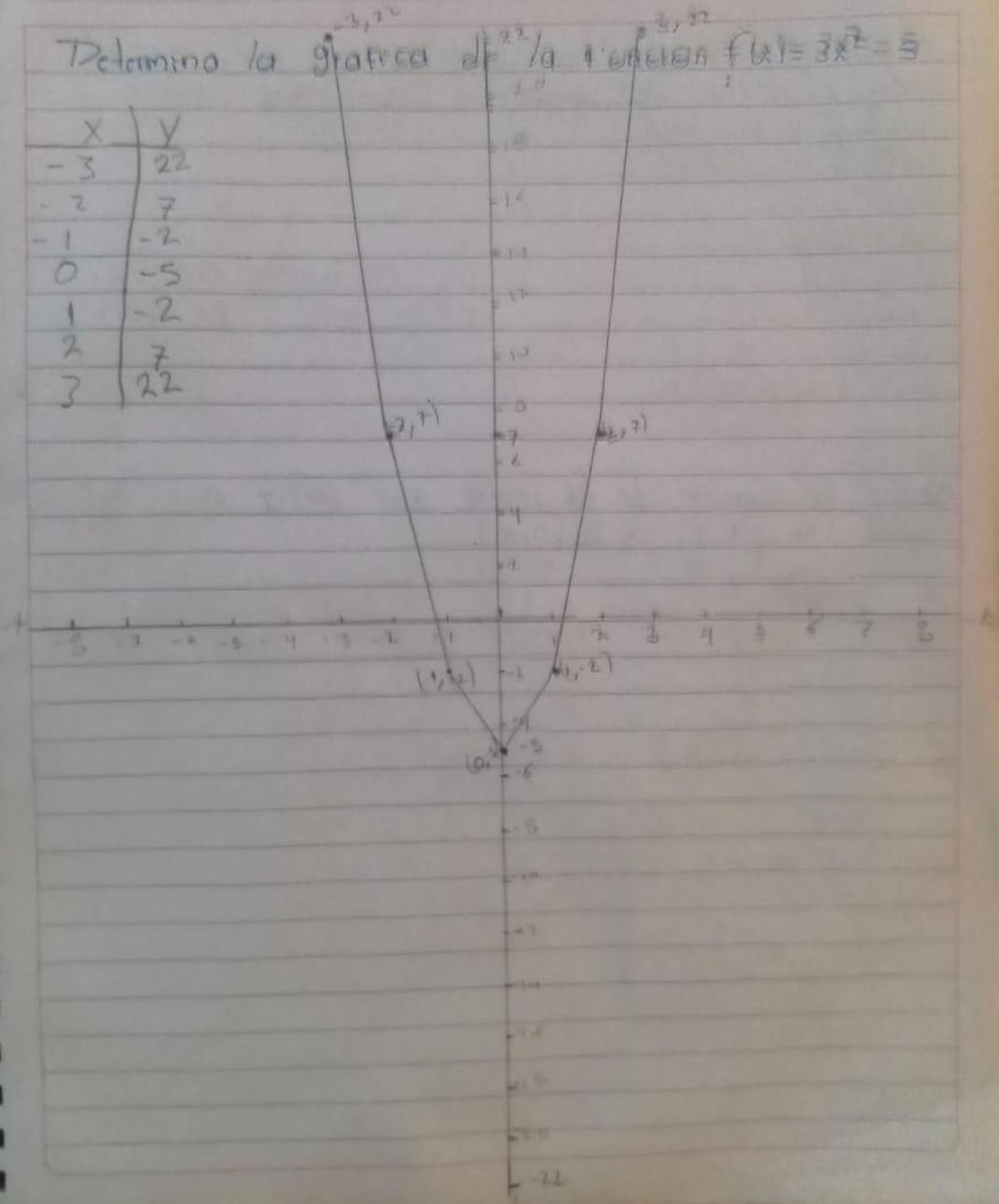
Determina la Función $f(x) = 2x - 1$

X	Y
-3	-7
-2	-5
-1	-3
0	-1
1	1
2	3
3	5



Determino la grafica della funzione $f(x) = 3x^2 - 5$

X	Y
-3	22
-2	7
-1	-2
0	-5
1	-2
2	7
3	22



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

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

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

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

$$y = -2x + 7$$

La ecuación de la
Recta es: $y = -2x + 7$

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

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

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

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

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

$$y - 3 = x + 1$$

$$y = x + 4$$