

EJERCICIO 1. GRÁFICA DE FUNCIONES. DETERMINA LA GRÁFICA DE LA FUNCIÓN  $f(x) = 2x - 1$ .

	X	Y
A	-2	-5
B	-1	-3
C	0	-1
D	1	1
E	2	3

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

$$= -4 - 1$$

$$= -5$$

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

$$= -2 - 1$$

$$= -3$$

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

$$= 0 - 1$$

$$= -1$$

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

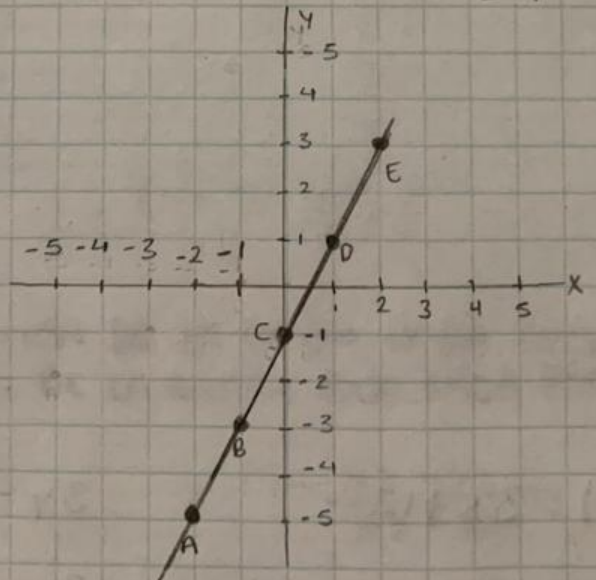
$$= 2 - 1$$

$$= 1$$

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

$$= 4 - 1$$

$$= 3$$



EJERCICIO 2. ECUACION PUNTO-PENDIENTE.

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

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

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

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

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

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

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

$$y = -2x + 7$$

EJERCICIO 3. ECUACIÓN DE LA RECTA DADA DOS PUNTOS.

HALLAR LA ECUACIÓN DE LA RECTA QUE PASA POR LOS PUNTOS  $A(x_1, y_1)$  Y  $B(x_2, y_2)$

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

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

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

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

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

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

$$m = 1$$

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

$$y = 1x + 4$$

$$y = x + 4$$