

# LA RECTA

$$y = mx + b$$

## EJERCICIO 1:

Encuentra la ecuación de la recta cuya pendiente es  $-3$  y pasa por el punto  $P(-1, 2)$

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

$$y - \quad = (x - \quad)$$

$$y = \quad$$

$$y =$$

$$y =$$

## EJERCICIO 2:

Encuentra la ecuación de la recta cuya pendiente es  $5$  y pasa por el punto  $P(4, -1)$

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

$$y - \quad = (x - \quad)$$

$$y = \quad$$

$$y =$$

$$y =$$

## EJERCICIO 3:

Encuentra la ecuación de la recta que pasa por los puntos  $A(1,2)$   $B(0,5)$

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

$$m = \frac{\quad}{\quad}$$

$$m = \quad$$

$$m =$$

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

$$y - \quad = m(x - \quad)$$

$$y = \quad$$

$$y =$$

$$y =$$

usa el punto A

## EJERCICIO 4:

Encuentra la ecuación de la recta que pasa por los puntos  $A(-3,1)$   $B(-2,3)$

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

$$m = \frac{\quad}{\quad}$$

$$m = \quad$$

$$m =$$

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

$$y - \quad = m(x - \quad)$$

$$y = \quad$$

$$y =$$

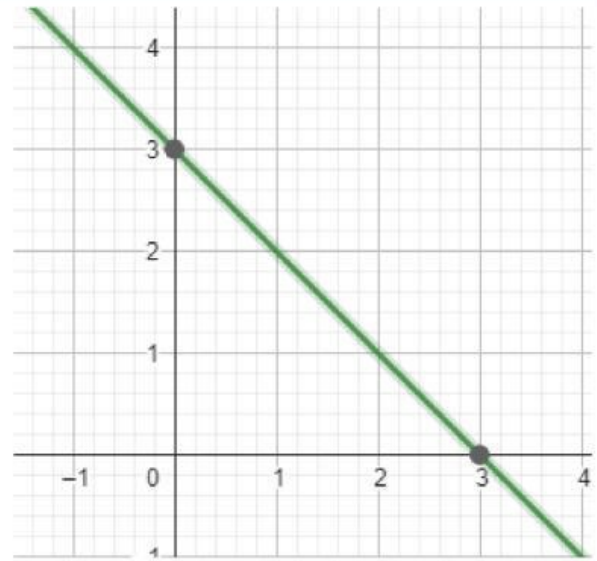
$$y =$$

usa el punto B

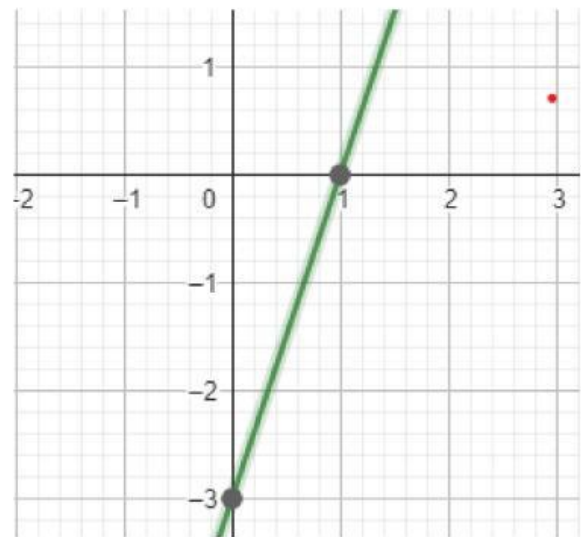
# LA RECTA

$$y = mx + b$$

$$Y = -X - 3$$



$$Y = -X + 3$$



$$Y = 3X - 3$$

