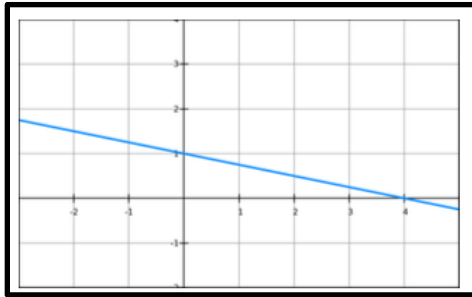


¿Cuadra?

En el gráfico debajo, comprueba si puedes trazar los puntos de la tabla para que coincidan con la línea.



x	-2	0	2	4
y	$3/2$	1	$1/2$	0

¿Cuadran los puntos con la línea?

INTRODUCCIÓN A LA PENDIENTE (SLOPE)

¿Qué es mi movimiento?

Al trazar puntos y pasar de un punto al siguiente, ¿cómo se movería Slope Dude para determinar la pendiente de la línea?

Escribe, emparéjate, comparte:

Usando lo que sabes de trazar puntos en un gráfico, escribe la dirección para pasar al siguiente punto. Emparéjate con un compañero y comparte tus respuestas.

Vocabulario y símbolos

Describe las siguientes palabras con tus propias palabras. Dibuja el símbolo si hay uno asociado con la palabra.

Intersección con el eje y (y-intercept):

Variable dependiente:

Variable independiente:

Forma pendiente-intersección (slope-intercept form):

Pendiente (slope):

Identifica la pendiente y la intersección con el eje y

Determina cuál es la intersección con el eje y y cuál es la pendiente en cada ecuación.

$$y = 2x + 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -2x + 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -2x - 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = \frac{1}{2}x + 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -\frac{1}{2}x + 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -\frac{1}{2}x - 3 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = 3x + 2 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -3x + 2 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -3x - 2 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = -x + 2 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = x + 2 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

$$y = 2x + 1 \quad m = \underline{\quad} \quad b = \underline{\quad}$$

¿Qué es mi pendiente?

Dibuja una pendiente positiva, negativa, cero e indefinida.

Escribe, emparéjate, comparte:

¿Cómo sería una ecuación para cada pendiente? Crea tu propia ecuación y compártela con tu compañero.

