

Graficas de ecuaciones en dos variables

Instrucciones: Sustituye los valores de x en la ecuación y completa la tabla de valores. Luego, encuentra las coordenadas en el plano cartesiano.

Ecuación: $y = -2x + 1$

Valores de x	Sustitución	Valor de y
-3	$y = -2(\quad) + 1$ $= \quad + 1$	
-1	$y = -2(\quad) + 1$ $= \quad + 1$	
0	$y = -2(\quad) + 1$ $= \quad + 1$	
1	$y = -2(\quad) + 1$ $= \quad + 1$	
3	$y = -2(\quad) + 1$ $= \quad + 1$	

Completa las coordenadas:

Coordenadas (x, y)	
A	(3,)
B	(1,)
C	(0,)
D	(-1,)
E	(-3,)

Arrastra los puntos a su ubicación en el plano y etiqueta los ejes.

Eje X

Eje Y

A D

B E

C

Dibuja la gráfica en la libreta.

