

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de números enteros, funciones y gráficas.

Verán trabajos que proveen práctica en el uso de tablas de funciones para representar líneas gráficamente en un plano de coordenadas. Aquí tiene una muestra que podría usar como una guía.

Vocabulario

función Una regla, en la forma de una ecuación, que asigna exactamente un valor de y para cada valor de x .

par ordenado La descripción de una ubicación en un plano de coordenadas.

coordenadas Los números en un par ordenado.

origen El punto que identifica el par ordenado $(0,0)$.

valor absoluto La distancia desde cero a un número en una recta numérica.

Sumar y restar números enteros

Cuando se suman números enteros con signos similares, halla la suma de los números naturales y usa su signo común. Cuando se suman números enteros con signos distintos, halla la diferencia de los números naturales y usa el signo del número con el mayor valor absoluto.

$$5 + 3 = 8$$

$$-5 + -3 = -8$$

$$-5 + 3 = -2$$

$$5 + -3 = 2$$

Representar gráficamente en un plano de coordenadas

Representa la ecuación $y = x + -1$ gráficamente en un plano de coordenadas.

Paso 1

Haz una tabla de función para hallar los pares ordenados.

Se pueden usar cualesquiera valores para x , pero tiene sentido escoger valores que se puedan marcar en una gráfica pequeña.

x	y
2	1
1	0
0	-1
-1	-2

representa

$$y = 2 + -1 = 1$$

$$y = 1 + -1 = 0$$

$$y = 0 + -1 = -1$$

$$y = -1 + -1 = -2$$

par
ordenado

$$(2, 1)$$

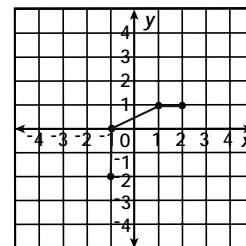
$$(1, 0)$$

$$(0, -1)$$

$$(-1, -2)$$

Paso 2

Representa cada par ordenado gráficamente en un plano de coordenadas. Después, traza una línea a través del par ordenado.



Anime a su hijo durante esta unidad a explicar cómo representaron los pares ordenados y las funciones gráficamente en una cuadrícula de coordenadas.

Atentamente,



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf
e•Word Game
e•Math Lingo Game
e•Glossary