Representar números racionales en el plano de coordenadas

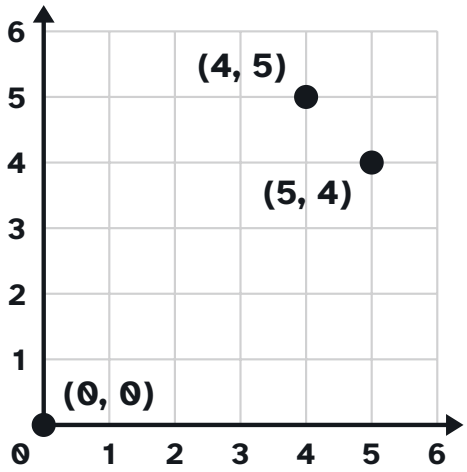
Marcar y nombrar puntos en una cuadrícula con dos números: primero de lado, luego hacia arriba.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una búsqueda del tesoro en un centro recreativo usa baldosas del piso. La tarjeta dice: premio en (5, 4). Mia empieza en la baldosa del centro, va 5 a la derecha y luego 4 hacia arriba. Dev va 4 a la derecha y luego 5 hacia arriba. ¿Quién encuentra el premio?

Primero adivina: ¿Mia y Dev caerán en la misma baldosa?



Nuestro modelo de clase: primero a la derecha, luego hacia arriba

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuál par ordenado nombra el origen?**

A. (0, 0) **B.** (1, 1) **C.** (0, 1) **D.** (1, 0)

Mi respuesta _____

2 **Para ubicar (4, 2), ¿cuánto te mueves a la derecha desde el origen?**

A. 2 **B.** 4 **C.** 6 **D.** 0

Mi respuesta _____

3 **¿Cuál par ordenado significa 3 a la derecha y 5 arriba?**

A. (5, 3) **B.** (8, 0) **C.** (3, 5) **D.** (3, 3)

Mi respuesta _____

4 **¿Cuál es la coordenada x de (7, 1)?**

A. 1 **B.** 8 **C.** 0 **D.** 7

Mi respuesta _____

5 **¿Cuál punto está más a la derecha: (2, 8) o (6, 1)?**

A. (2, 8) **B.** (6, 1) **C.** Están a la misma distancia **D.** No se puede saber

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuál número dice cuánto ir hacia el lado? ¿Cuál dice cuánto subir?

Misión en casa

Usen la esquina de la mesa más cercana como origen. Deslicen una moneda 5 anchos de dedo a la derecha y luego 4 anchos de dedo alejándola de ustedes. Digan el punto: (5, 4). Ahora prueben con (4, 5). ¿La moneda cae en el mismo lugar?

Si se atoran, pregunten

- ¿Dónde empezamos siempre? Pongamos el dedo en el origen primero.
- ¿Cuál número va primero? Ese nos dice cuánto movernos de lado.
- Di el punto en voz alta. ¿Qué nos dice que hagamos cada número?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/7-5/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí