Pares ordenados en los cuatro cuadrantes

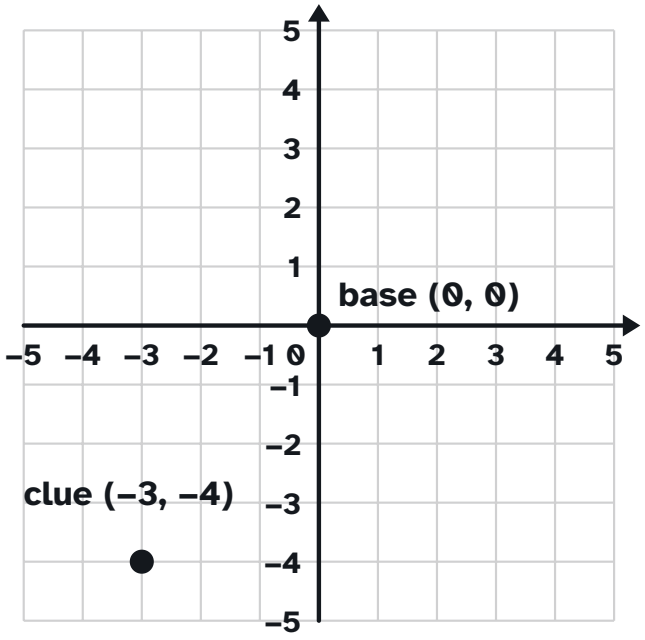
Ubicar puntos en los cuatro cuadrantes, con números positivos y negativos.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

El mapa del tesoro de un centro recreativo pone el campamento base en el centro. La primera pista dice (–3, –4). ¿Hacia dónde caminas y en cuál de las cuatro secciones del mapa terminas?

Primero adivina: ¿la mitad de arriba del mapa o la de abajo?



Nuestro modelo de clase: el signo te dice el camino

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Para ubicar (–2, 5), ¿hacia dónde te mueves por el –2?**

A. Derecha 2 **B.** Izquierda 2 **C.** Arriba 2 **D.** Abajo 2

Mi respuesta _____

2 **Para ubicar (4, –3), ¿hacia dónde te mueves por el –3?**

A. Izquierda 3 **B.** Arriba 3 **C.** Abajo 3 **D.** Derecha 3

Mi respuesta _____

3 **¿Cuál par ordenado está 3 unidades a la izquierda y 2 unidades abajo del origen?**

A. (3, 2) **B.** (–2, –3) **C.** (3, –2) **D.** (–3, –2)

Mi respuesta _____

4 **¿Cuál par ordenado nombra un punto en la parte superior izquierda de la cuadrícula?**

A. (–2, 3) **B.** (2, 3) **C.** (2, –3) **D.** (–2, –3)

Mi respuesta _____

5 **Un punto tiene coordenadas (–4, 6). Empezando en el origen, ¿cómo llegas a él?**

A. Derecha 4, arriba 6 **B.** Izquierda 6, arriba 4 **C.** Izquierda 4, arriba 6

D. Izquierda 4, abajo 6

Mi respuesta _____

Conversen

¿Hacia dónde les manda un primer número negativo? ¿Hacia dónde les manda un segundo número negativo?

Misión en casa

Hagan del centro de una mesa el «campamento base». Escondan una moneda diciendo dónde está. Usen un par como (–2, 1). Su estudiante muestra hacia dónde moverse con cada número. Después cambien de papel.

Si se atoran, pregunten

- ¿El primer número es positivo o negativo? ¿Eso significa izquierda o derecha?
- ¿El segundo número es positivo o negativo? ¿Eso significa arriba o abajo?
- Siempre empezamos en el centro, el origen. Pon el dedo ahí primero.

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/7-8/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí