Representar números racionales y sus opuestos en la recta numérica

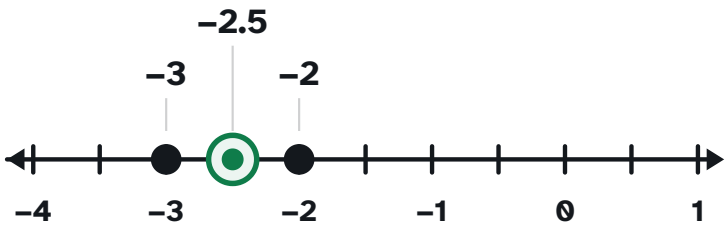
Ubicar fracciones y decimales, incluso negativos, en una recta numérica.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

El mapa de un tesoro en un centro recreativo tiene una recta numérica en el pasillo. Las etiquetas del piso muestran solo números enteros. Una pista dice que el premio está en –2.5. ¿Dónde está?

Primero adivina: ¿el premio está a la izquierda o a la derecha de la etiqueta –2?



Nuestro modelo de clase: enteros vecinos, luego partes iguales

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Entre cuáles dos enteros está 2.5?**

A. 1 y 2 **B.** 2 y 3 **C.** 3 y 4

Mi respuesta _____

2 **¿Entre cuáles dos enteros está –4.5?**

A. –4 y –3 **B.** 4 y 5 **C.** –6 y –5 **D.** –5 y –4

Mi respuesta _____

3 **El espacio de 0 a 1 se divide en 4 partes iguales. ¿Qué decimal es la 3.ª marca?**

A. 0.3 **B.** 0.75 **C.** 0.25 **D.** 0.34

Mi respuesta _____

4 **¿Qué decimal está a la mitad entre –3 y –2?**

A. –2.5 **B.** –3.5 **C.** –2.25 **D.** –1.5

Mi respuesta _____

5 **Escribe –5/2 como decimal.**

A. –5.2 **B.** 2.5 **C.** –2.5 **D.** –0.52

Mi respuesta _____

6 **Un punto está a 3/4 del camino de 0 a –1. ¿Cuál número es?**

A. –3/4 **B.** 3/4 **C.** –1/4 **D.** –4/3

Mi respuesta _____

Conversen

¿Entre cuáles dos enteros está? ¿En cuántas partes iguales dividen el espacio?

Misión en casa

Pongan tres monedas en fila, hacia la izquierda desde su mano. Llámenlas 0, –1 y –2. Pregunten a su estudiante dónde va el –1.5. Deslicen un tenedor ahí. ¿Cómo lo decidió su estudiante?

Si se atoran, pregunten

- ¿Entre qué dos números enteros está este número?
- ¿En cuántas partes iguales debemos dividir ese espacio?
- ¿Puedes decir este número de otra forma, como fracción o decimal?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/7-2/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí