Explorar los números enteros y sus opuestos

Usar números enteros en situaciones reales y nombrar el opuesto de un número.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un letrero del parque dice que Badwater Basin está 86 metros bajo el nivel del mar. El nivel del mar es el punto de partida, 0. ¿Qué número debe usar el letrero?

Primero adivina: ¿el número está arriba del 0 o abajo del 0?



metros desde el nivel del mar

Nuestro modelo de clase: el cero y la recta numérica

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuál entero muestra 8 grados bajo cero?**

A. 8 **B.** −8 **C.** 0

Mi respuesta _____

2 **¿Cuál es el opuesto de 6?**

A. −6 **B.** 6 **C.** 1/6 **D.** 0

Mi respuesta _____

3 **Una cuenta de banco sube $20. ¿Cuál entero muestra el cambio?**

A. −20 **B.** 0 **C.** −2 **D.** 20

Mi respuesta _____

4 **Un submarino está en –30 metros. ¿Qué representa el 0?**

A. El fondo del océano **B.** El nivel del mar **C.** 30 metros hacia arriba
D. La rapidez del submarino

Mi respuesta _____

5 **¿Cuál es el opuesto de –15?**

A. –15 **B.** –5 **C.** 15 **D.** 0

Mi respuesta _____

6 **Un punto está 7 unidades a la izquierda del 0 en la recta numérica. ¿Cuál entero es?**

A. 7 **B.** 1/7 **C.** –7 **D.** 0

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué significa el 0 en esta historia? ¿De qué lado del 0 está el número y cuál es su opuesto?

Misión en casa

Digan que el piso de la cocina es el nivel del mar, 0. La despensa está 3 pasos abajo. ¿Puede su estudiante decir el número entero y luego su opuesto?

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué representa el 0 en esta situación? Empieza por ahí.
- ¿Esta cantidad está sobre 0 o bajo 0? Eso decide el signo.
- ¿A cuántas unidades del 0 está? Salta esa misma distancia hacia el otro lado para encontrar el opuesto.

Hazlo en pantalla
Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.
eduwonderlab.com/lessons/7-1/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)
Difícil Voy mejorando Lo entendí