Respuestas y notas para conversar

Explorar los números enteros y sus opuestos

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche usamos enteros —números enteros positivos y negativos— para describir situaciones reales, decir qué significa el 0 en cada una y nombrar el opuesto de un número.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** −8. Bajo cero es negativo, así que 8 grados bajo cero es −8.
2. **A.** −6. El opuesto de 6 es −6. Los dos están a 6 unidades del 0.
3. **D.** 20. El dinero que entra es una ganancia, así que el cambio es 20.
4. **B.** El nivel del mar. El nivel del mar es 0. El submarino está 30 metros por debajo.
5. **C.** 15. El opuesto de −15 es 15. Los dos están a 15 unidades del 0.
6. **C.** −7. A la izquierda del 0 es negativo, así que el punto es −7.

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?

Cuando se atoren, 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.

Eviten decir

- El signo negativo solo significa que el número es pequeño.
- Bajo el nivel del mar y sobre el nivel del mar se pueden escribir los dos como números positivos.
- El opuesto de −9 sigue siendo −9.