

## Antes de continuar

## Evaluación intermedia

Marca la alternativa correcta.

1. En una recta numérica, ¿qué valor es más cercano a cero?  
A. 15  
B. -19  
C. -4  
D. 3
2. ¿Qué alternativa muestra números ordenados de menor a mayor?  
A. -3; -1; 1; 3; 5; 7  
B. -5; 2; -1; 0; 1; 4; 7  
C. 0; -1; 1; -2; 2; -3; 3  
D. -1; -34; -5; -7; -9; -10
3. ¿Cuál de las siguientes expresiones es verdadera?  
A.  $|-3| < -3$   
B.  $-|-3| < |3|$   
C.  $|-3| < |3|$   
D.  $-|-3| < -3$
4. ¿Qué número se ubica a la misma distancia de -8 y 4 en la recta numérica?  
A. -4  
B. -2  
C. 0  
D. 12
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?  
A.  $-3 < -2$   
B.  $-3 < -4$   
C.  $7 < -7$   
D.  $1 < 0$
6. El buzo A se ubica a -13 m con respecto al nivel del mar; el buzo B a -10 m; el C a -4 m y el D a -2 m. ¿Cuál de ellos está más cerca de un pez ubicado a -8 m?  
A. Buzo A.  
B. Buzo B.  
C. Buzo C.  
D. Buzo D.

Resuelve.

7. Completa con el o los números que cumplen con cada condición.
  - a. Números enteros que están a 5 unidades de distancia del cero en la recta numérica.  
\_\_\_\_\_
  - b. Número entero cuyo valor absoluto es 21 y que en una recta numérica está a la derecha del cero.  
\_\_\_\_\_
  - c. El valor absoluto de este número entero es 10 y en una recta numérica está a la izquierda del cero.  
\_\_\_\_\_
  - d. Los valores absolutos de estos números enteros son menores que 10 y son divisibles por dos y por tres.  
\_\_\_\_\_
8. La temperatura media de Urano de  $-205^{\circ}\text{C}$  y la de Neptuno es  $-218^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué planeta tiene la temperatura más alta? Justifica.