

Tarea: Semana 2, Octavo A

nombre

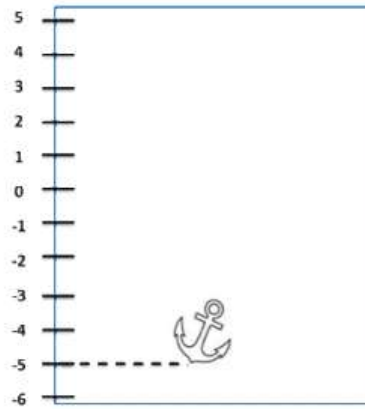
curso fecha



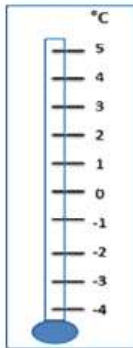
1) Representa en un dibujo los elementos de cada situación. Para ello, observa el ejemplo

El ancla del barco está a cinco metros de profundidad.

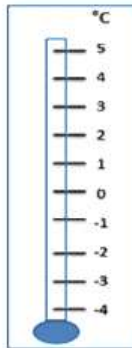
- a) Una estrella de mar está a un metro de profundidad.
- b) Un pez está a un metro de bajo el nivel del mar.
- c) Un pelicano vuela a cinco metros de altura.
- d) Una gaviota vuela a tres metros de altura.
- e) Un pulpo está a tres metros bajo el nivel del mar.



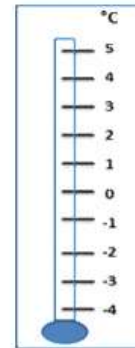
2) Representa en los siguientes termómetros las temperaturas que se indican en cada caso.



Hoy hubo una temperatura máxima de 5°C



La temperatura mínima fue de -2°C



Se pronostican 4 grados bajo cero de mínima.

3) Determina los siguientes valores absolutos:

a) $|-78| =$

b) $|+36| =$

c) $|23| =$

d) $|-1| =$

e) $|-7| =$

f) $|+414| =$



I) Escribir el número entero que indica cada expresión:

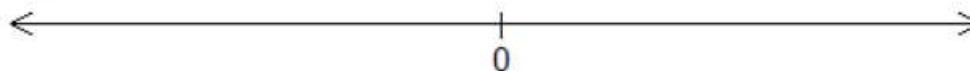
- | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 1) Una deuda de \$ 14300 | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="14300"/> | 2) Gané \$ 320000 en un juego | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 3) Quince grados bajo cero | <input type="text"/> <input type="text"/> | 4) 27° sobre cero | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 5) Siete metros de profundidad | <input type="text"/> <input type="text"/> | 6) el árbol mide 6 metros | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 7) 8 km hacia el norte | <input type="text"/> <input type="text"/> | 8) Santiago fue fundado en 1542 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 9) 234 años antes de Cristo | <input type="text"/> <input type="text"/> | 10) 43 km hacia el sur | <input type="text"/> <input type="text"/> |

II) Completar las siguientes afirmaciones con el símbolo \in o \notin .

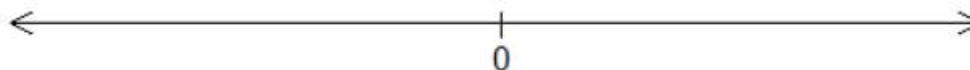
- | | |
|---|--|
| 1) $(+6) \underline{\hspace{1cm}} Z^-$ | 6) $0 \underline{\hspace{1cm}} Z$ |
| 2) $0 \underline{\hspace{1cm}} Z^+$ | 7) $0 \underline{\hspace{1cm}} Z_0^+$ |
| 3) $(+15) \underline{\hspace{1cm}} Z_0^+$ | 8) $(+1) \underline{\hspace{1cm}} Z^+$ |
| 4) $(-2) \underline{\hspace{1cm}} Z^-$ | 9) $(+4) \underline{\hspace{1cm}} Z^-$ |
| 5) $(-3) \underline{\hspace{1cm}} Z_0^+$ | 10) $(-12) \underline{\hspace{1cm}} Z$ |

II) Ubicar los siguientes conjuntos de números enteros en una recta numérica:

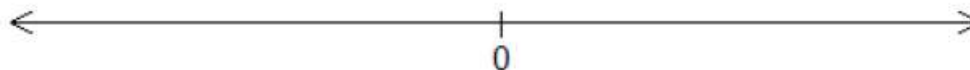
1) $A = \{0, (+7), (-3), (-5), (+4), (-1), (+1), (+3)\}$



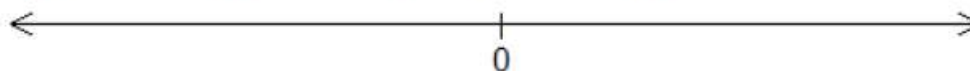
2) $B = \{(-6), (+4), (-7), (+5), (+2), (-1), (-3)\}$



3) $C = \{(+5), (-3), (-4), (+1), (-2), (+7)\}$



4) $D = \{(+1), (-2), (+3), (+4), (-5), (-6), (-11)\}$





ACTIVIDAD 5. Resuelve cada ejercicio en forma ordenada.

a) $|2| + |3| =$

b) $|-2| + |-3| =$

c) $8 - |-3| =$

d) $|3| - 2 =$

e) $|-8| + 2 =$

f) $|-4| - |-5| =$

g) Si $A = -32 + 73 + 94$ y $B = -27 + 62 + 31 + 28 - 72$, ¿Cuál es el valor de $A + B$?

h) Si $A = -2 - 35 + 24 + -37$ y $B = -9 - 25 + 17 + -32$, ¿Cuál es el valor de $A - B$?

i) Si el antecesor de A es -95 y el sucesor de B es -35 . ¿Cuál es el valor de $B - A$?

j) Un ascensor sube desde el primer piso al quinto piso, baja al segundo, sube al octavo, vuelve al primer piso, sube al sexto y vuelve al primer piso. Si cada piso tiene 3 metros de altura, ¿Cuántos metros recorrió el ascensor?