



Guía de matemáticas 7 ° Básico Primer Semestre 2020

Nombre : _____
Curso : 7 ° ____
Fecha : ____ / ____ /2020

I.- Clasifica los números enteros en positivos o negativos.

a. -32, 19, -76, -108, 302, 543, -903, 1270

Números negativos	Números positivos

b. 1 456, -984, -7 080, -2 002, 543, 15 466

Números negativos	Números positivos

II.- Representa con un número entero la información de cada frase.

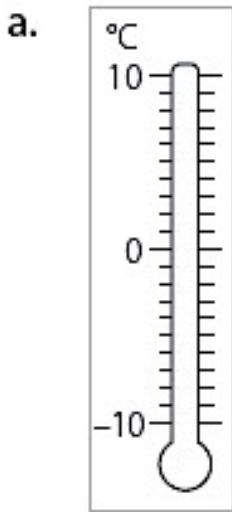
- A. Una ganancia de \$ 23 000. _____
- B. Seis pisos hacia arriba. _____
- C. Tres pisos hacia abajo. _____
- D. 15 pasos hacia atrás. _____
- E. 12 pasos hacia adelante. _____
- F. No hay variación de temperatura. _____
- G. La temperatura bajó seis grados _____

III.- Escribe el valor absoluto

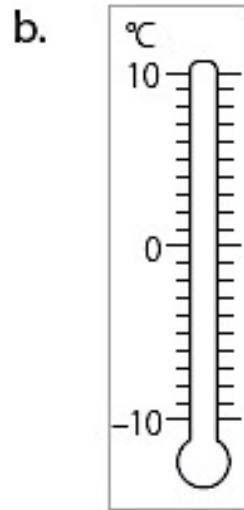
- a) $-98 =$
- b) $12 =$
- c) $-65 =$
- d) $-170 =$
- e) $55 =$
- f) $1329 =$



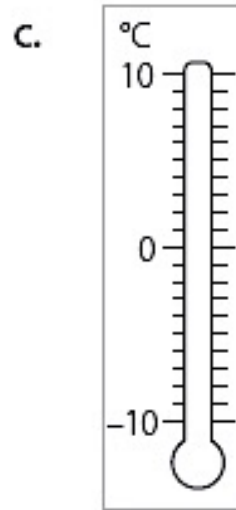
IV.- Representa en los termómetros las temperaturas que se indican.



3 °C bajo cero



T° máxima 5 °C

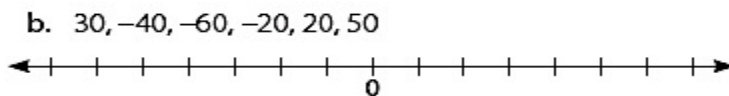
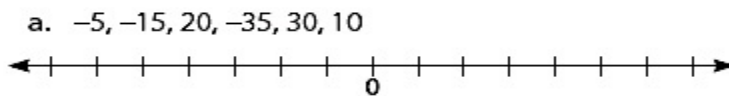


T° mínima 9 °C

V.- Marca con una cruz los números que pertenecen al conjunto de los números enteros.

- | | | | | | |
|-------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| a. 0 | <input type="checkbox"/> | d. 2,5 | <input type="checkbox"/> | g. 100 | <input type="checkbox"/> |
| b. 4 | <input type="checkbox"/> | e. -10 | <input type="checkbox"/> | h. 1,5 | <input type="checkbox"/> |
| c. -7 | <input type="checkbox"/> | f. $\frac{3}{5}$ | <input type="checkbox"/> | i. $\frac{2}{8}$ | <input type="checkbox"/> |

VI.- Representa cada grupo de números enteros en su recta numérica.



VII.- Ordena de menor a mayor los números de cada conjunto.



a. 31, 27, 0, -112, 215, -401, 153

b. 425, -767, -686, -423, 435, 12, -11

c. 413, -22, 136, -135, -288, -110, 101

d. 290, -289, 288, -288, -290, -271, 289

e. 1090, -819, 3, -354, -345, -1090, 1000

VII) Escribe una oración que se pueda asociar a cada número entero. -4 : A las 5 de la mañana de hoy la temperatura fue de -4°C o 4°C bajo cero.

a. 1: _____

b. 34: _____

c. 65: _____

d. 2500: _____

VIII) Anota el valor absoluto de cada número.

- $|-12| = 12$

- $|91| =$

- $|-85| =$

IX.- Completa los espacios en blanco con las palabras “derecha” o “izquierda”, de acuerdo a cómo aprecias la ubicación de los números en la recta numérica.



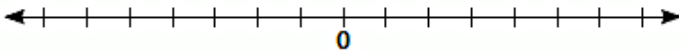
Ejemplo:

-6 se ubica a la izquierda de -1.

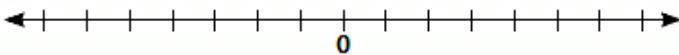
- a. 14 se ubica a la _____ de 7.
- b. -10 se ubica a la _____ de -15.
- c. 20 se ubica a la _____ de 49.
- d. 2 se ubica a la _____ de -9.
- e. -7 se ubica a la _____ de 3.
- f. 13 se ubica a la _____ de -13.
- g. 25 se ubica a la _____ de 27.
- h. -18 se ubica a la _____ de 9.

X.- Representa cada grupo de números enteros en su recta numérica.

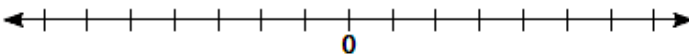
a. -5, -15, 20, -35, 30, 10



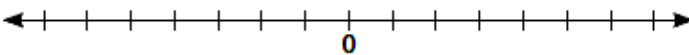
b. 30, -40, -60, -20, 20, 50



c. -100, 200, -500, 400, 600, -300



d. -50, -100, -250, 150, 250, 300



e. 1 200, -400, 800, -1 000, 200, -200

