

Guía Número 2 Matemática Séptimo Básico
Números Enteros

Nombre: _____ Curso: _____

Instrucciones:	Objetivos:
<ul style="list-style-type: none"> La siguiente Actividad se basa en el PPT números enteros, adjuntado en la carpeta. Lea atentamente cada ítem y responda lo que se le pregunta. Sólo se aceptarán trabajos con números, respuestas y desarrollos ordenado y legibles. Utiliza tu cuaderno para el desarrollo de la actividad, puedes hacer uso de cualquier estrategia mental que creas conveniente para llegar al resultado, por ejemplo: recta numérica, agrupación de números por signos, etc. No calculadora ni aplicaciones. El Formato debe ser digital mediante archivo Word, PDF o fotografía. En el Email de entrega debe ir su nombre y curso, Ejemplo: Javiera_Quiroz_8A Las dudas, consultas y entregas que puedas tener en relación con la asignatura o al material enviado las puedes hacer llegar al siguiente mail: javieraquiroz115@gmail.com. Todas las guías desarrolladas deben ser archivadas por el estudiante en una carpeta junto al desarrollo de ellas. El desarrollo de tu cuaderno también es válido. Si tienes dudas puedes apoyarte en el siguiente enlace: https://curriculumnacional.mineduc.cl/ 	<ul style="list-style-type: none"> Representar números enteros en la recta numérica. Representar números enteros de manera concreta, pictórica y simbólica.

Ejercicios:

1. Observa la imagen y remarca cómo se puede representar cada ubicación con números enteros.

a. La altura a la que está el paracaidista.

b. El pez anaranjado que se encuentra bajo el nivel del mar.

c. El coral rosado que está en el fondo del mar.



2. Representa con un signo + o - cada información.

a. 5 m bajo el nivel del mar.

b. Nos dieron 5 dulces para los dos.

c. Los géiseres del Tatio se elevan hasta 7 m.

d. Perdimos por 5 goles.

3. Con respecto a los números enteros (\mathbb{Z}), escribe **V** si la afirmación es verdadera o **F** si es falsa. Justifica en cada caso.

a. El 0 es un número entero.

Justificación: _____

b. El conjunto \mathbb{Z} está formado por \mathbb{Z}^- y \mathbb{Z}^+ .

Justificación: _____

c. Los números enteros son un conjunto finito.

Justificación: _____

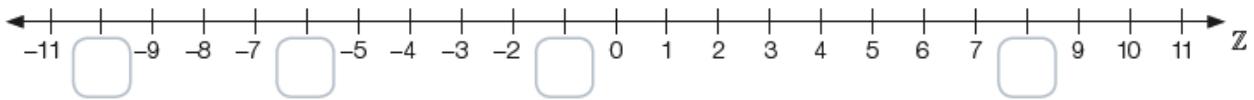


Finito quiere decir que tiene fin.

4. Escribe dos situaciones que se podrían representar con números enteros.

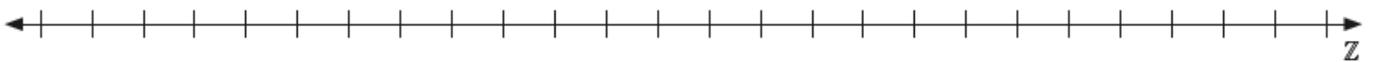
- _____
- _____

5. Escribe los números enteros que faltan en la recta numérica.

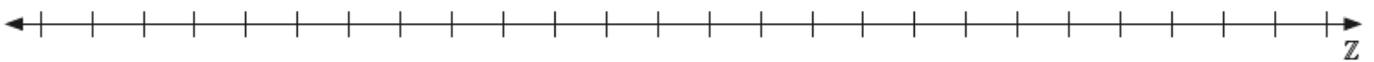


6. En cada caso, ubica con un \bullet los números enteros en la recta numérica.

a.



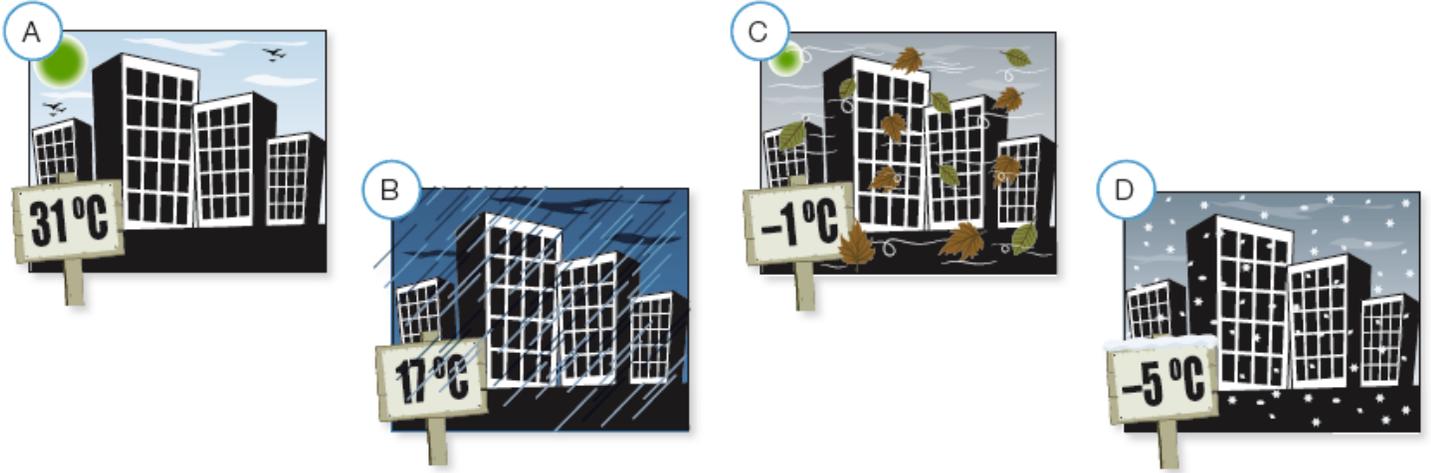
b.



7. Gradúa la recta numérica y representa los números enteros desde el -15 al 15.



8. A continuación se muestran las temperaturas de una ciudad en las distintas estaciones del año.

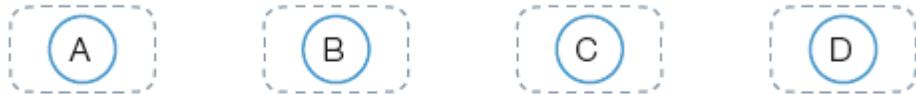


Remarca la opción correcta.

- ¿En qué caso la temperatura es más alta?



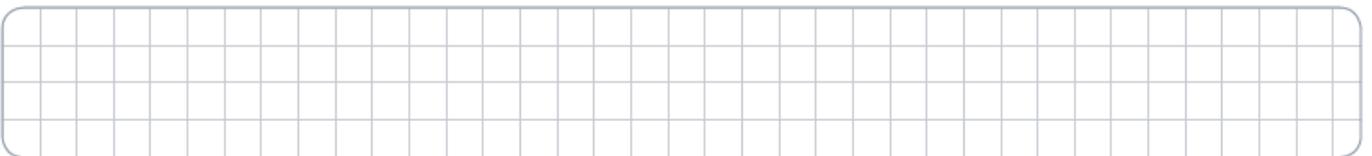
- ¿En qué caso la temperatura es la más baja?



- Ordena las estaciones de menor a mayor temperatura.



9. Construye una recta numérica y ubica a los números 8, -11, 4, 9, -3, 0 y -1. Luego, escríbelos de mayor a menor.



Completa con $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

a. -2 -4

c. -3 6

e. -5 -8

b. 4 6

d. 7 -7

f. -10 -9

10. Completa, en cada caso, con los tres números enteros consecutivos menores y con los tres números enteros consecutivos mayores.

a. $<$ $<$ $<$ 0 $<$ $<$ $<$

b. $<$ $<$ $<$ 2 $<$ $<$ $<$

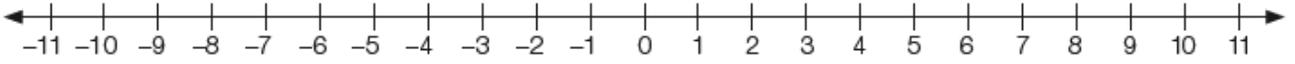
c. $<$ $<$ $<$ -1 $<$ $<$ $<$

d. $<$ $<$ $<$ -3 $<$ $<$ $<$

e. $<$ $<$ $<$ -4 $<$ $<$ $<$

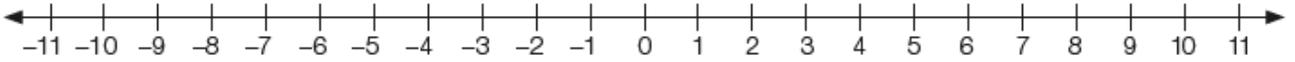
11. Ubica con un ● los siguientes números en la recta numérica y luego escríbelos de mayor a menor.

a. -6, 9, 11, 0, -5, 4, -11



> > > > > >

b. 0, -10, 7, 5, -3, 1, -7, 9, 10



> > > > > > > >

12. Calcula el valor absoluto en cada caso.

a. $|-5| =$

c. $|-13| =$

e. $|-9| =$

g. $|0| =$

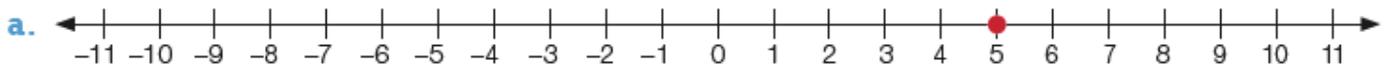
b. $|10| =$

d. $|8| =$

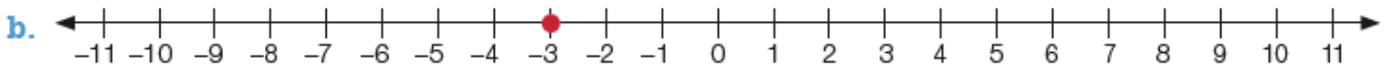
f. $|5| =$

h. $|-19| =$

13. Determina el valor absoluto de los números marcados con un ● en cada recta numérica.



Valor absoluto:



Valor absoluto:

N° pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Puntajes	2 Ptos	4 Ptos	2 Ptos	3 Ptos	4 Ptos				
N° pregunta	10	11	12	13					
Puntajes	6 Ptos	4 Ptos	2 Ptos	2 Ptos					