

Nombre: _____

Curso: Séptimo básico Pitrufoquén, _____ 2020

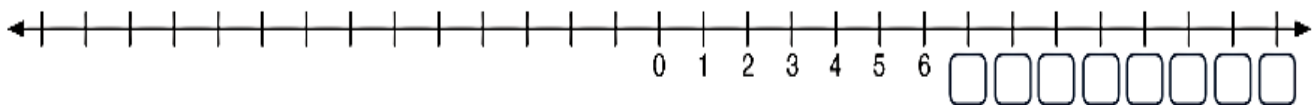
Objetivo(s): Representar los números enteros.

Unidad 1: Números

Tema 1: Números enteros

Guía N° 2: Representación de los números enteros

En la siguiente recta numérica se representan algunos números enteros positivos. Sigue la secuencia y complétala hacia la derecha.



Encierra la opción correcta.

- En la recta numérica, ¿Cuándo un número x es mayor que otro y ?

Cuando x está a la derecha de y .

Cuando x está a la izquierda de y .

- Si los números enteros positivos se ubican a la derecha del cero, ¿en qué posición se podrían ubicar los números enteros negativos?

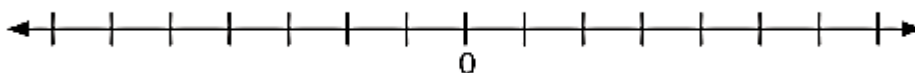
Sobre los números naturales.

A la izquierda del cero.

Intercalados con los números naturales.

- Situación: Los números negativos pueden representar la profundidad del mar, el cero, el nivel de la superficie, y los enteros positivos, la altura respecto del nivel del mar.

Si la recta numérica representa esta situación, ¿Dónde ubicarías los números negativos y en qué orden? Representa algunos números en la siguiente recta numérica.



- ¿Para qué puedes usar la recta numérica? Remarca las opciones que creas correctas.

Representar números.

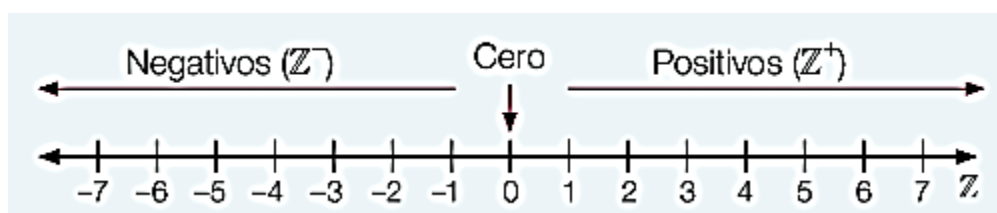
Representar la sustracción.

Representar la adición.

Comparar números.

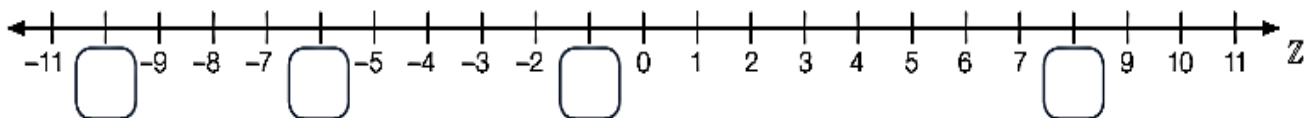
Los números enteros (\mathbb{Z}) se pueden representar en la recta numerica de la siguiente manera.

Recta numérica



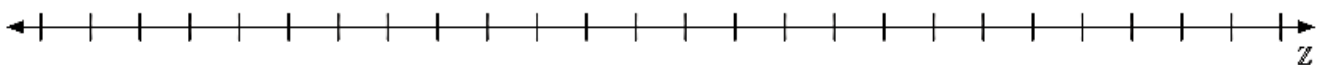
Actividades

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

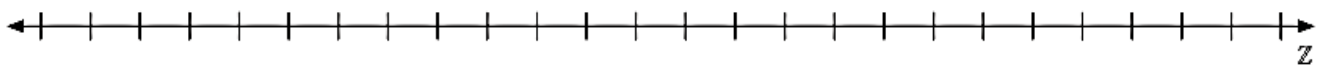


- En cada caso ubica con un • los números enteros en la recta numérica.

a.



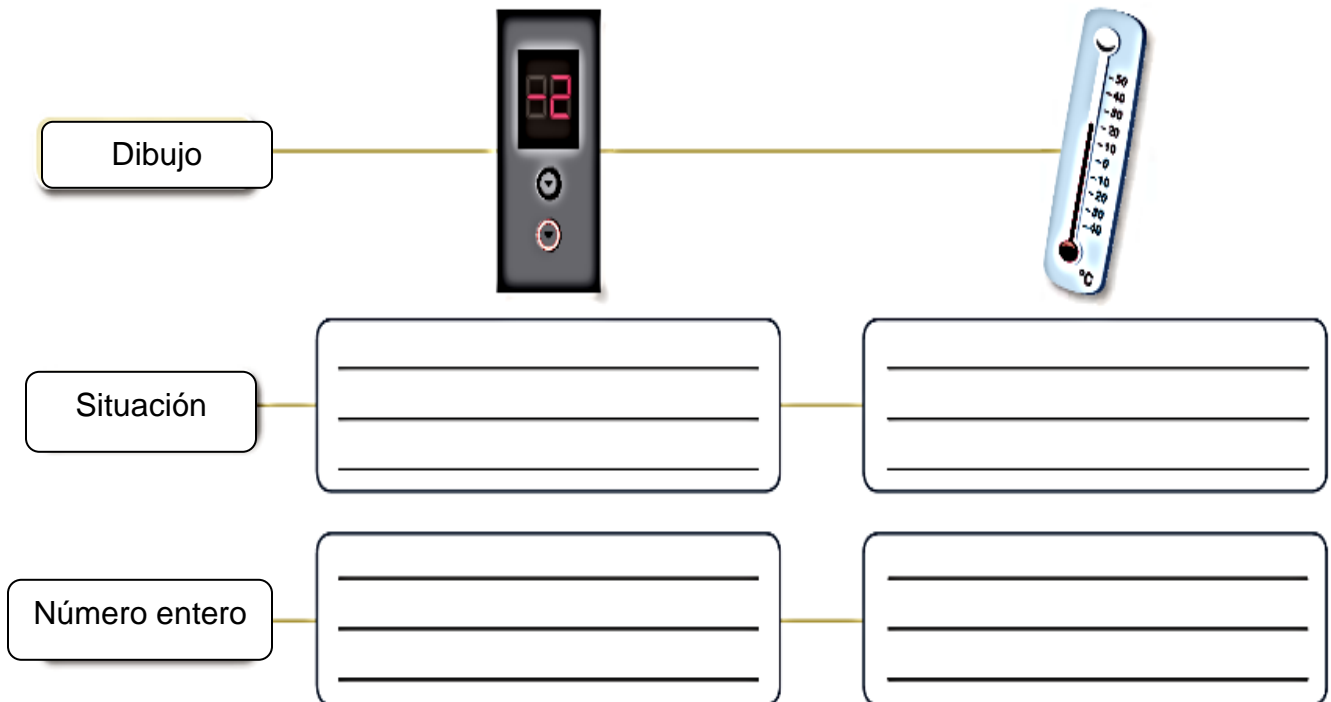
b.



- Gradúa la recta numérica y representa los números enteros desde el -12 al 12.



4. Completa el siguiente esquema.



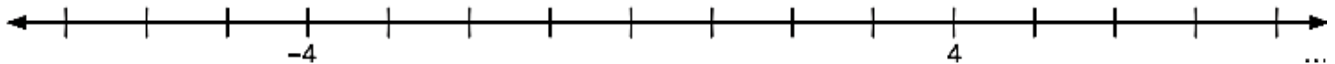
Dibujo

Situación

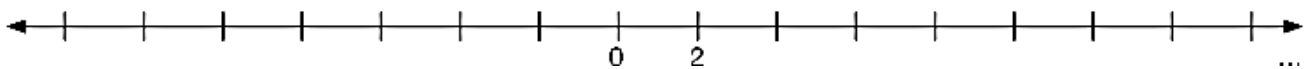
Número entero

5. En cada caso, ubica los números enteros en la recta numérica.

a. -5, 6, 8, -7, 5, 0, -1



b. -8, 4, -14, -10, -12, -2, -6, 14



6. Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa. Justifica en cada caso.

a. _____ -50 está a la derecha de -51 en la recta numérica.

Justificación: _____

b. _____ Entre el -4 y 1 hay 3 números enteros.

Justificación: _____

c. _____ Los números negativos están a la derecha del 0 en la recta numérica.

Justificación: _____

d. _____ -16 está a la izquierda de -17 en la recta numérica.

Justificación: _____

7. Andrés registró las temperaturas mínimas de una semana de julio en su ciudad.

Día de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Temperatura mínima (° C)	0	-3	-1	-7	-5	4	1

a. Observa los valores de la tabla y luego ordénalos de menor a mayor.

b. Ubica estos números en la recta numérica.

