

“Números enteros (\mathbb{Z})”

ODC: Representar y comparar
números enteros

ODC: Representar y comparar números enteros

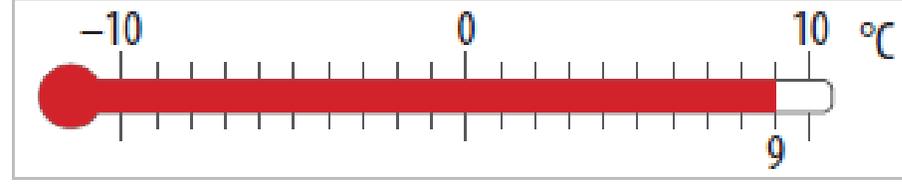
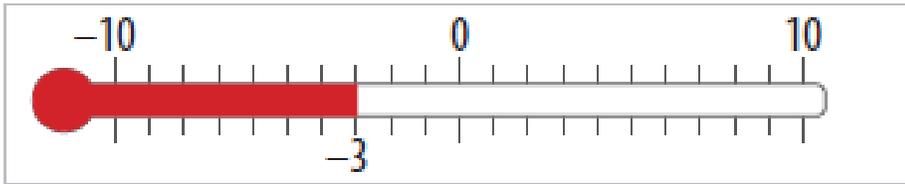
Para comenzar...

Representa las temperaturas mínimas y máximas en recta numérica y determina su variación.

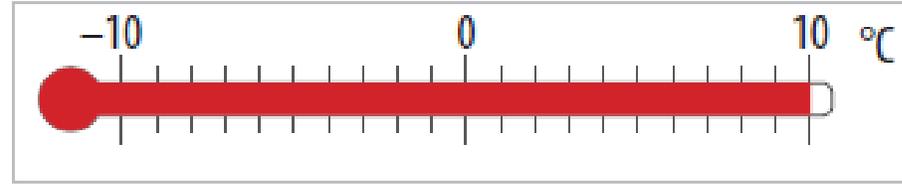
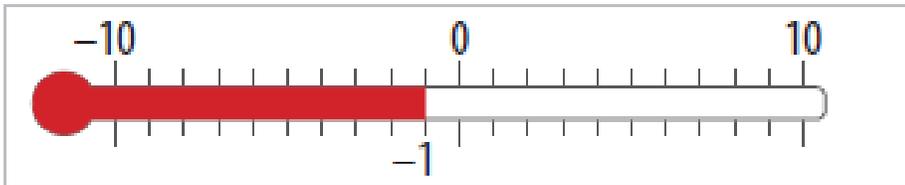
Mínimas

Máximas

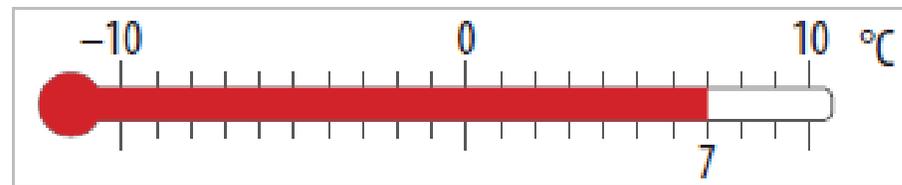
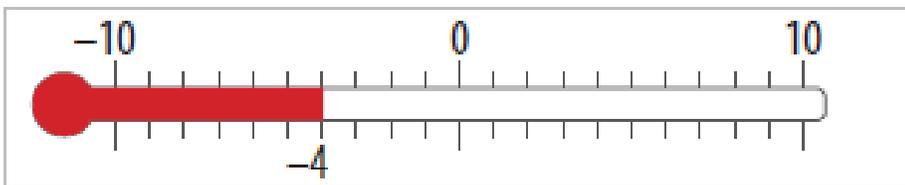
Lunes



Martes



Miércoles



Orden y comparación en recta numérica.

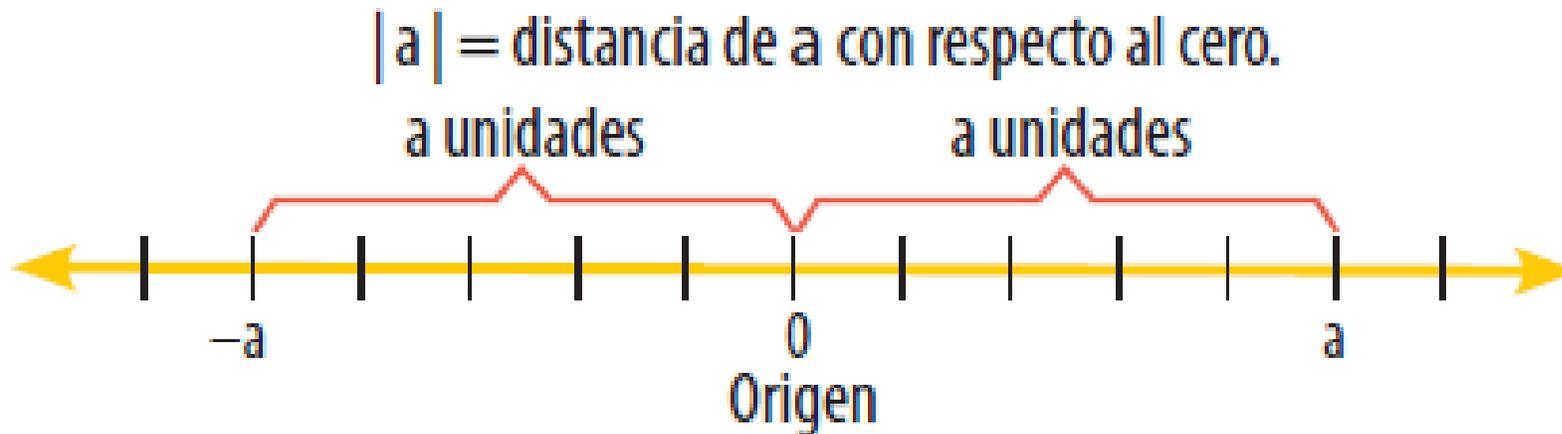
El conjunto de los números enteros (\mathbb{Z}) se puede representar en forma ordenada en la recta numérica.

Al comparar números enteros en la recta numérica horizontal:

- Los números que están a la izquierda (de un valor de referencia) en la recta numérica son menores que él.
- Los números que están a la derecha (de un valor de referencia) en la recta numérica son mayores que él.

Valor absoluto

El valor absoluto de un número a se escribe $|a|$ y gráficamente corresponde a la distancia en la recta numérica entre a y cero.



ODC: Representar y comparar números enteros

1. ¿Dónde está cada número, a la derecha o a la izquierda de 0? Representa en una recta numérica.

+3 -1 +7 -4 -3 +2 +5 -5

¿Qué número está más a la izquierda en la recta?

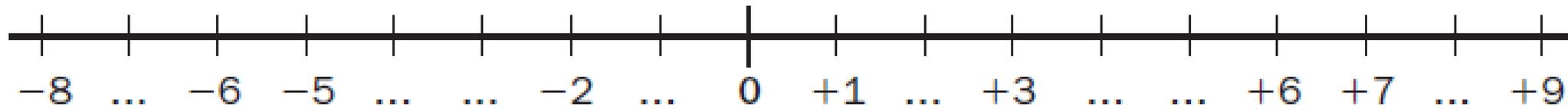
¿Cuál es menor? _____

¿Qué número está más a la derecha en la recta?

¿Cuál es mayor? _____

ODC: Representar y comparar números enteros

2.- Copia la recta entera y completa los números que faltan.



3. Escribe el número anterior y el posterior.

● ... ◀ +1 ▶ ...

● ... ◀ 0 ▶ ...

● ... ◀ -3 ▶ ...

● ... ◀ +3 ▶ ...

● ... ◀ +4 ▶ ...

● ... ◀ -2 ▶ ...

● ... ◀ -5 ▶ ...

● ... ◀ -1 ▶ ...

4.- Piensa dónde está cada número en la recta y escribe el signo $>$ o $<$.

● $+2$ ○ $+5$

● -3 ○ -2

● $+4$ ○ 0

● -5 ○ $+1$

● $+1$ ○ -3

● 0 ○ -4

● -2 ○ $+2$

● -1 ○ -6

ODC: Representar y comparar números enteros

5. Piensa y escribe en cada caso tres números enteros.

- Mayores que 22.
- Menores que 21.
- Mayores que 23, que no sean negativos.
- Mayores que 25 y menores que 0.
- Mayores que 24 y menores que 14.
- Menores que 21 y mayores que 26.

ODC: Representar y comparar números enteros

6. Piensa y completa cada oración con *mayor* o *menor* para que sea cierta.

- Cualquier número entero positivo es _____ que 0.
- Cualquier número entero negativo es _____ que 0.
- Cualquier número entero negativo es _____ que cualquier número entero positivo.
- Cualquier número entero positivo es _____ que cualquier número entero

A practicar...

Resolver las actividades de la página 18 y 19 del texto del estudiante.