

Orden y comparación en \mathbb{Z}

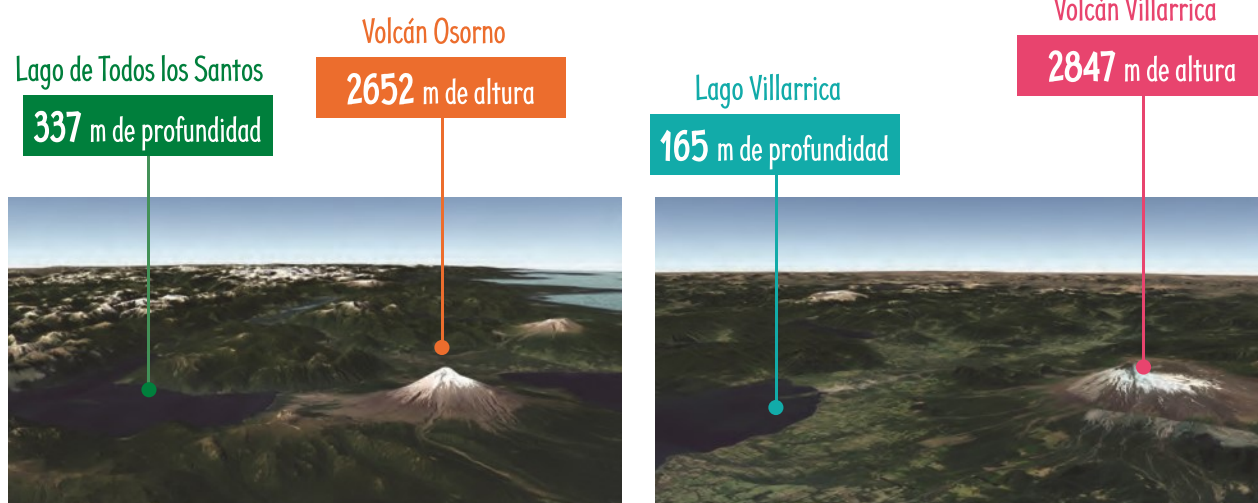
Objetivo: Comparar, ordenar y posicionar números enteros.

¿Qué estrategia usas para comparar números naturales?

¿Qué debes considerar al ubicar números en la recta numérica?

Geografía de Chile

1. En parejas, analicen la información y realicen las actividades.

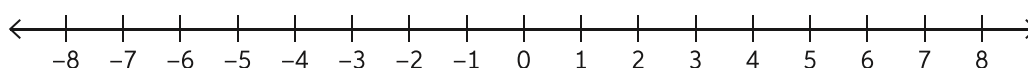


^ Región de Los Lagos.

^ Región de la Araucanía.

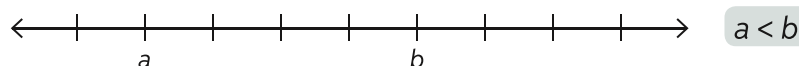
- Representen con números enteros las profundidades y alturas.
- Ordenen intuitivamente las magnitudes de menor a mayor.
- Si el nivel del mar se representa con el número 0, ¿entre qué números del orden anterior lo ubicarían?

2. Dada la siguiente recta numérica, responde.



- ¿Cómo son los números situados a la izquierda del cero?
- ¿Cómo son los que están a la derecha del cero?
- ¿Cómo crees que es un número situado a la derecha del cero con respecto a uno que está situado a la izquierda? Explica.

Para **comparar y ordenar números enteros**, puedes utilizar la recta numérica. Recuerda que un número que se encuentra ubicado a la derecha de otro es siempre mayor.



- ¿Qué diferencias hay entre el orden de números naturales y el de números enteros en una recta numérica?

Antes de continuar

Evaluación intermedia

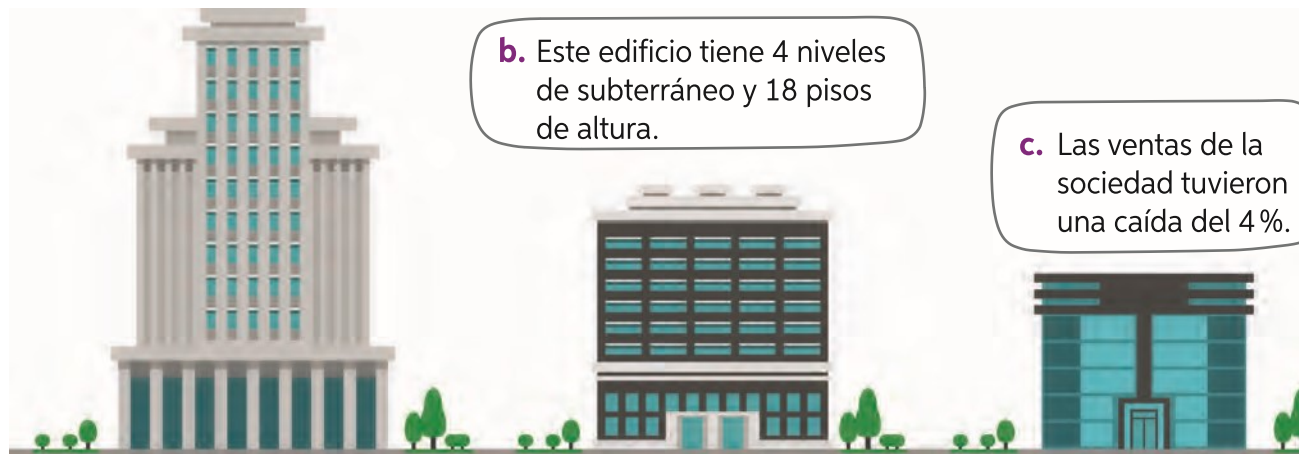
Realiza las actividades dispuestas a continuación. Luego, responde las preguntas de la sección “Reflexiono”.

1. Representa cada enunciado con números enteros.

a. El balance de la empresa arrojó una pérdida de \$10 000 000.

b. Este edificio tiene 4 niveles de subterráneo y 18 pisos de altura.

c. Las ventas de la sociedad tuvieron una caída del 4%.



2. Representa los siguientes eventos en la misma recta numérica.

a. En el año 776 a.C. se celebraron los primeros Juegos Olímpicos en Olimpia, Grecia y en 2020 en Tokio, Japón.

b. En 1913 se registró la temperatura más alta en la Tierra: 56 °C en California, Estados Unidos. La temperatura más baja se registró en 1983 en la Base Vostok en la Antártica: aproximadamente 89 grados bajo cero.

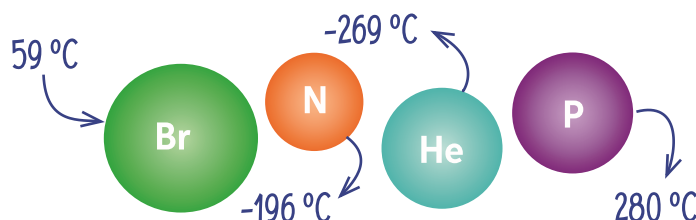
3. Ordena los números de forma creciente.

a. -5, 3, -4, 0, -11, 12

b. 12 300, -1200, -1201, 12 303, -11 328

Química

4. Ordena de mayor a menor los elementos bromo (Br), helio (He), nitrógeno (N) y fósforo (P) según su punto de ebullición. Luego, escribe el valor absoluto de cada punto de ebullición.



Reflexiono

- ¿Qué conceptos de la lección entendiste bien? ¿Cómo lo podrías demostrar?
- ¿Qué conceptos debes reforzar? Realiza un listado y vuelve a las páginas correspondientes para analizar el contenido que debes reforzar.



10