

ORDEN EN LOS NÚMEROS ENTEROS

Si dos números enteros a y b están representados en la recta numérica, entonces $a > b$, siempre que a esté ubicado a la derecha de b .

Otros criterios que permiten determinar la relación de orden existente entre dos números enteros son:

- Dados dos números enteros positivos, es mayor el que tiene mayor valor absoluto.
- Dados dos números enteros negativos, es mayor el que tiene menor valor absoluto.
- Un número positivo siempre es mayor que cualquier número negativo.
- El cero es menor que cualquier entero positivo y mayor que cualquier entero negativo

1. Escribe el signo $>$ o $<$, según corresponda.

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a. $+4$ <input type="text"/> $+1$ | b. -1 <input type="text"/> -6 |
| c. 0 <input type="text"/> $+3$ | d. -8 <input type="text"/> $+2$ |
| e. -2 <input type="text"/> 0 | f. $+5$ <input type="text"/> -9 |
| g. -78 <input type="text"/> 26 | h. -27 <input type="text"/> -49 |
| i. 47 <input type="text"/> 38 | j. 19 <input type="text"/> -29 |
| k. -18 <input type="text"/> 36 | l. -54 <input type="text"/> -29 |
| m. 45 <input type="text"/> -36 | n. 29 <input type="text"/> -98 |
| o. -19 <input type="text"/> -18 | p. 0 <input type="text"/> -2 |

2. Completa la Tabla

| Anterior | Número | Siguiente |
|----------------------|--------|----------------------|
| <input type="text"/> | -210 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | +245 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | -62 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | +299 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | -157 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | -302 | <input type="text"/> |

3. Ordena de menor a mayor los números de cada grupo.

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| a. 25, -32, 24, -1, 0, -12 | <input type="text"/> |
| b. 12, 7, -20, 16, -13 | <input type="text"/> |
| c. -54, 678, -249, 14, -24, 0, 190 | <input type="text"/> |
| d. 32, 56, 17, -8, -41 | <input type="text"/> |

4. Indica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F).

| | |
|--------------------------|----------------------|
| a. 3 está entre 1 y -1. | <input type="text"/> |
| b. -1 está entre -3 y 0. | <input type="text"/> |
| c. -2 está entre 0 y 5. | <input type="text"/> |
| d. 2 está entre -1 y 1. | <input type="text"/> |
| e. 3 está entre -5 y 5. | <input type="text"/> |

5. Escoge un número que cumpla la condición que se enuncia en cada caso.

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| a. $-6 < \square$ | b. $\square > -5 >$ |
| c. $ -8 = \square$ | d. $-21 < \square < \square$ |
| e. $-4 < \square < 8$ | f. $-2 < \square < 0$ |

6. En la Tabla se presentan los puntos de ebullición aproximados de algunos elementos de la tabla periódica.

| Elemento químico | Punto de ebullición (°C) |
|------------------|--------------------------|
| Flúor | -188 |
| Hidrógeno | -253 |
| Argón | -186 |
| Helio | -269 |
| Nitrógeno | -196 |
| Neón | -246 |

| | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| a. ¿Cuál es el elemento químico con el mayor punto de ebullición? | <input type="text"/> | | | | | | |
| b. ¿Y con el menor? | <input type="text"/> | | | | | | |
| Ordena, de menor a mayor, los elementos periódicos de la tabla según sus puntos de ebullición. | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> | | | | | | | |
| | | | | | | | |

7. Tres fosas marinas tienen una profundidad de -5534 m, -6524 m y -4321 m, respectivamente.

- a. ¿Cuál de las tres fosas marinas tiene mayor profundidad?
- b. ¿Cuál de las fosas es menos profunda?