

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 +1	b. -1 -6
c. 0 +3	d. -8 +2
e. -2 0	f. +5 -9
g. -78 26	h. -27 -49
i. 47 38	j. 19 -29
k. -18 36	l. -54 -29
m. 45 -36	n. 29 -98
o. -19 -18	p. 0 -2

2. Completa la Tabla

Anterior	Número	Siguiente
	-210	
	+245	
	-62	
	+299	
	-157	
	-302	

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

a. 25, -32, 24, -1, 0, -12	
b. 12, 7, -20, 16, -13	
c. -54, 678, -249, 14, -24, 0, 190	
d. 32, 56, 17, -8, -41	

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

a. 3 está entre 1 y -1.	
b. -1 está entre -3 y 0.	
c. -2 está entre 0 y 5.	
d. 2 está entre -1 y 1.	
e. 3 está entre -5 y 5.	

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

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

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?					
b. ¿Y con el menor?					
Ordena, de menor a mayor, los elementos periódicos de la tabla según sus puntos de ebullición.					

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?