

Orden de los números

Cuando utilizamos números naturales la forma en que los contamos es 1, 2, 3, 4, 5... los contamos en **orden** sabemos que primero va el 1 luego el 2 después el 3 y así sucesivamente. Es decir, el conjunto de los números naturales (\mathbb{N}) tiene un orden.

Pero en general ¿cuándo un número es menor o mayor que otro?:

Una forma de decir que un número es mayor que otro es observando su posición en la recta numérica.

¿Cuándo es mayor? Si está ubicado a la derecha de otro en la recta numérica, es decir, está más lejos del 0. El símbolo matemático para indicar que un número es "mayor que" otro es ">"

¿Cuándo es menor? Cuando está ubicado a la **izquierda de otro en la recta numérica**, es decir, más cerca del 0. El símbolo que nos indica "menor que" es "<"



Por ejemplo, el número 4 es menor que 8 porque 4 está a la izquierda de 8 y se escribe $4 < 8$

O se puede decir que 8 es mayor que 4 pues 8 está a la derecha de 4 y se escribe $8 > 4$

Como el conjunto de números naturales tiene un orden entonces todos los números naturales tienen un sucesor que es el siguiente número en la recta numérica. Por ejemplo, el sucesor de 6 es 7, el sucesor de 16 es 17.

Así también existe el antecesor de un número que es el siguiente número a la izquierda.