

Curso propedéutico de Matemáticas

La Ceiba-D

Evaluación

7 de marzo de 2022

Instrucciones: Lea las siguientes definiciones y luego complete la tabla del conjunto de Números Reales

Números Naturales (N): La primera definición de números naturales que se hizo incluía todos los **números enteros positivos distintos de cero** (1, 2, 3, ... hasta el infinito) y se suele representar con la letra N (n en mayúscula y negrita):

$$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$$

Pero existen otras teorías en donde se puede incluir el cero

Números Enteros (Z): Los **números enteros** abarcan a los números naturales, incluyendo al **cero** y a los **números negativos**. Por lo tanto, los números enteros son aquellos que no tienen parte decimal (es decir que 3.28, por ejemplo, no es un número entero).

Números Racionales (Q): Los números racionales son las fracciones que pueden formarse a partir de números enteros y pertenecen a la recta real.

Números Irracionales (I): Los números irracionales son números reales que no pueden expresarse ni de manera exacta ni de manera periódica.

Números Reales: Los números reales son cualquier número que corresponda a un punto en la recta real y pueden clasificarse en números naturales, enteros, racionales e irracionales.

Complete la tabla marcando con una X al conjunto que pertenecen los siguientes numeros (la coma es punto en este caso)

	N	Z	Q	I
-7,2				
$\sqrt[3]{-5}$				
-12/4				
13				
4,0100200				
$\sqrt{11}$				
378,01555...				

Con esfuerzo y dedicación,
alcanzaras tus metas.

¡Éxitos! 🍀

Ac