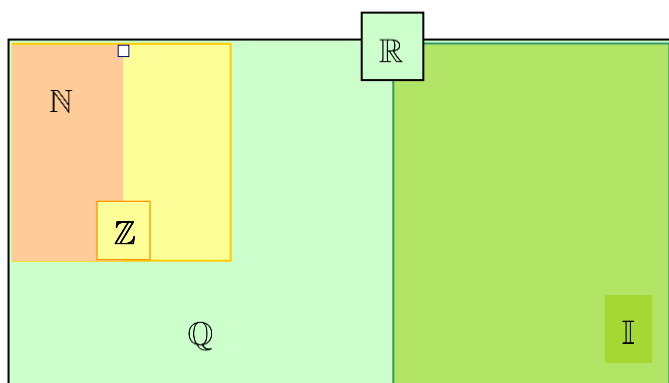


Clasificación de los números reales



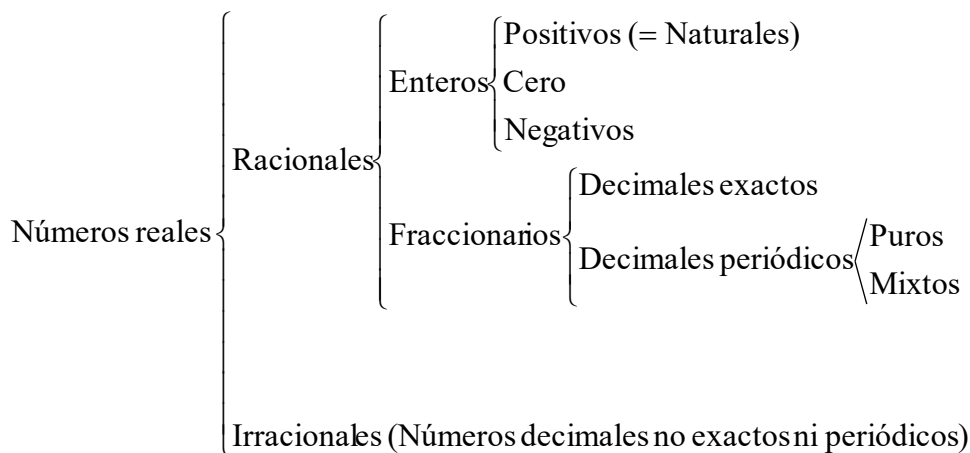
En el lenguaje de los conjuntos:

$$\begin{cases} \mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \\ \mathbb{I} \subset \mathbb{R} \end{cases}$$

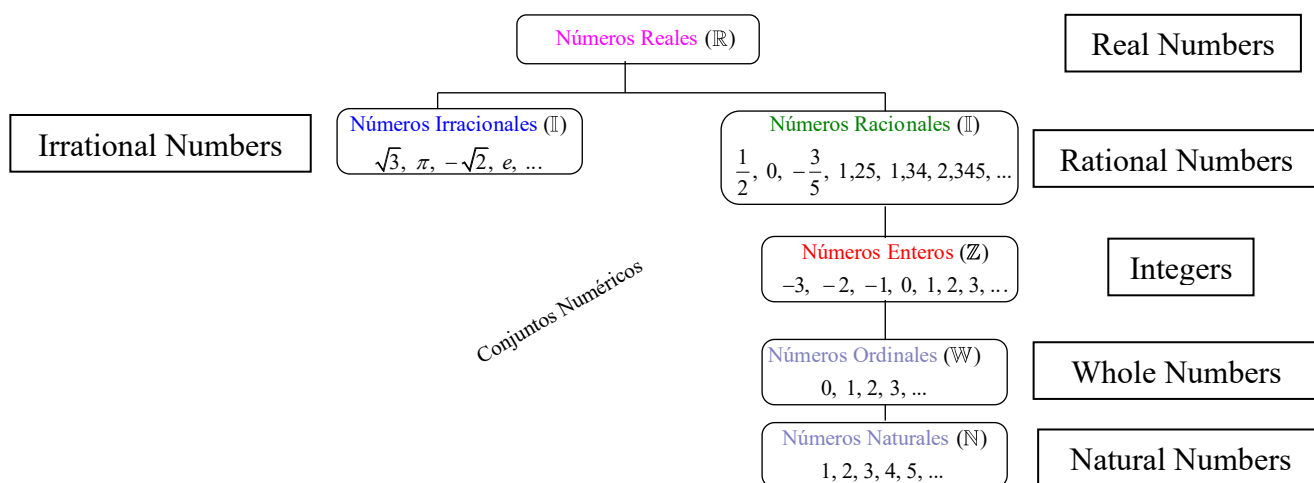
y también $\mathbb{R} = \mathbb{Q} \cup \mathbb{I}$.

(El símbolo $\cup$ indica «unión»).

En el siguiente esquema observamos los distintos tipos de números reales:



Otro esquema habitual es:



Ten en cuenta que hay otros números que no son reales: $\sqrt{-1}$, $\sqrt{-2}$, $\sqrt[4]{-1}$,...