

# CONJUNTOS NUMÉRICOS

Recordemos de años anteriores que existen conjuntos numéricos que tienen nombres especiales.

# CONJUNTOS NUMÉRICOS

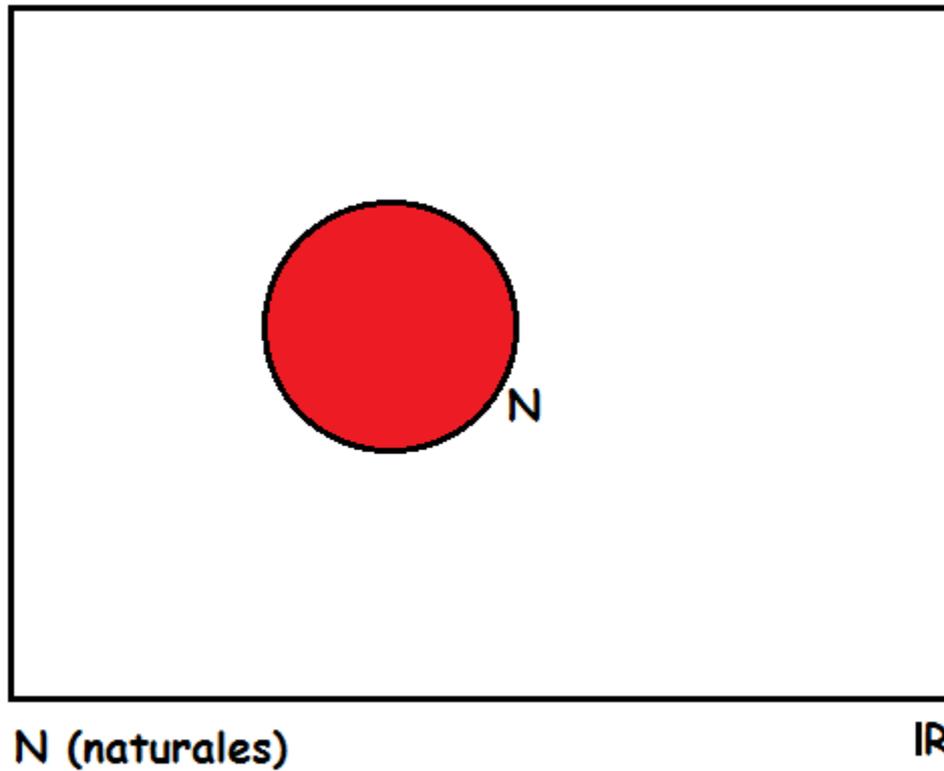
Recordemos de años anteriores que existen conjuntos numéricos que tienen nombres especiales.  $\mathbb{R}$  es el conjunto de números reales. Se puede decir que todos los números con los que se trabajó en los cursos anteriores son reales.



# CONJUNTOS NUMÉRICOS

$N$  es el Conjunto de Números Naturales.  $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$

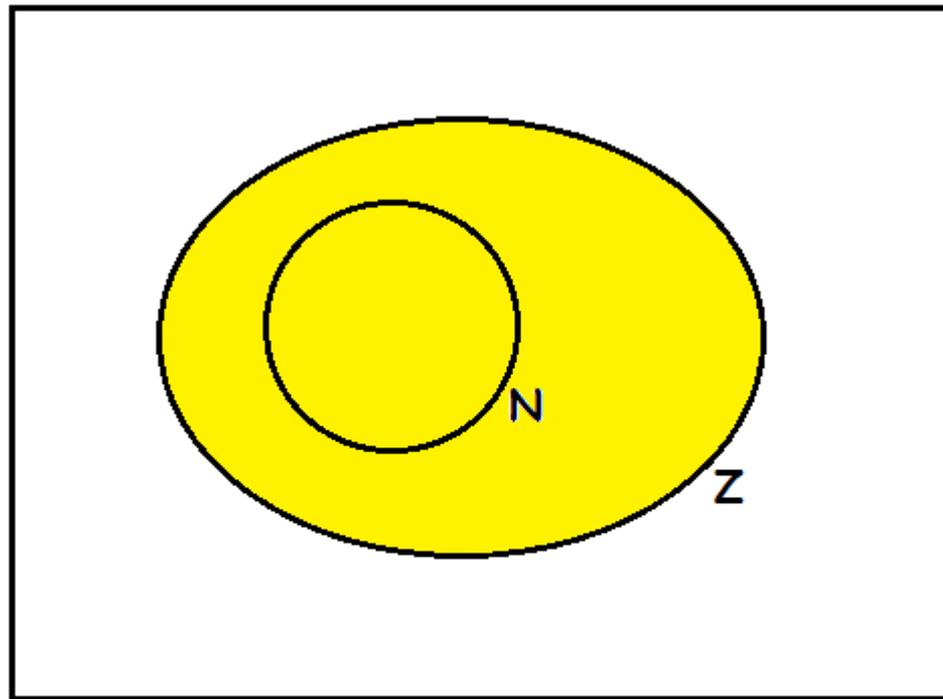
$N \subset \mathbb{R}$



# CONJUNTOS NUMÉRICOS

Z es el Conjunto de Números Enteros.  $Z = \{x \in \mathbf{IR} / x \in \mathbf{N} \text{ o } (-x) \in \mathbf{N}\}$

$\mathbf{N} \subset \mathbf{Z} \subset \mathbf{IR}$



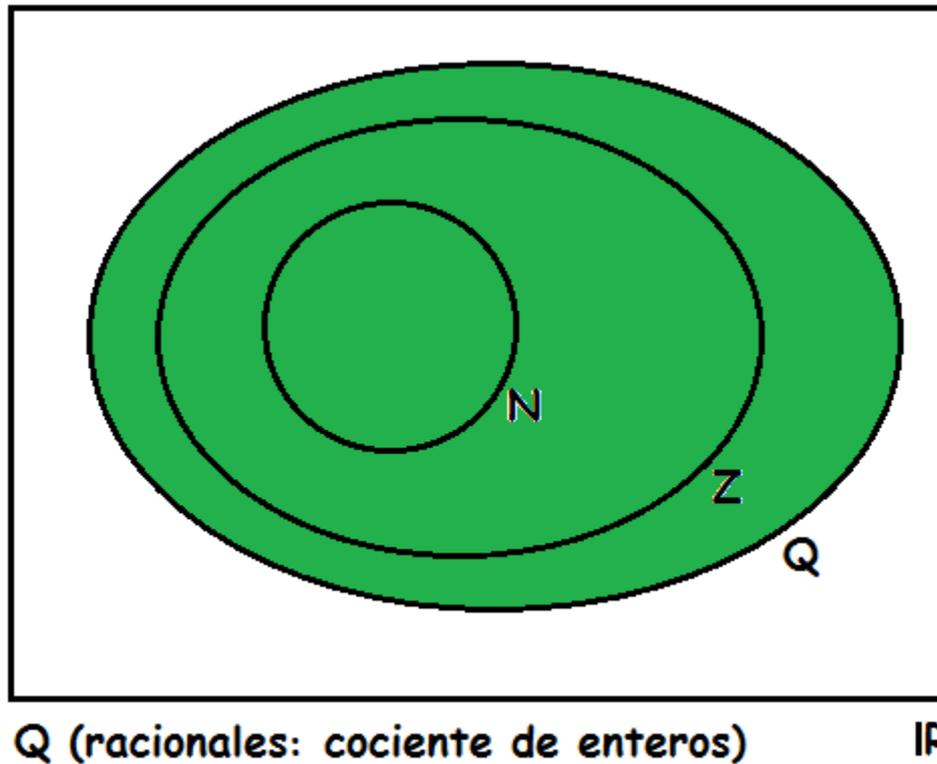
Z (enteros: naturales y sus opuestos)

IR

# CONJUNTOS NUMÉRICOS

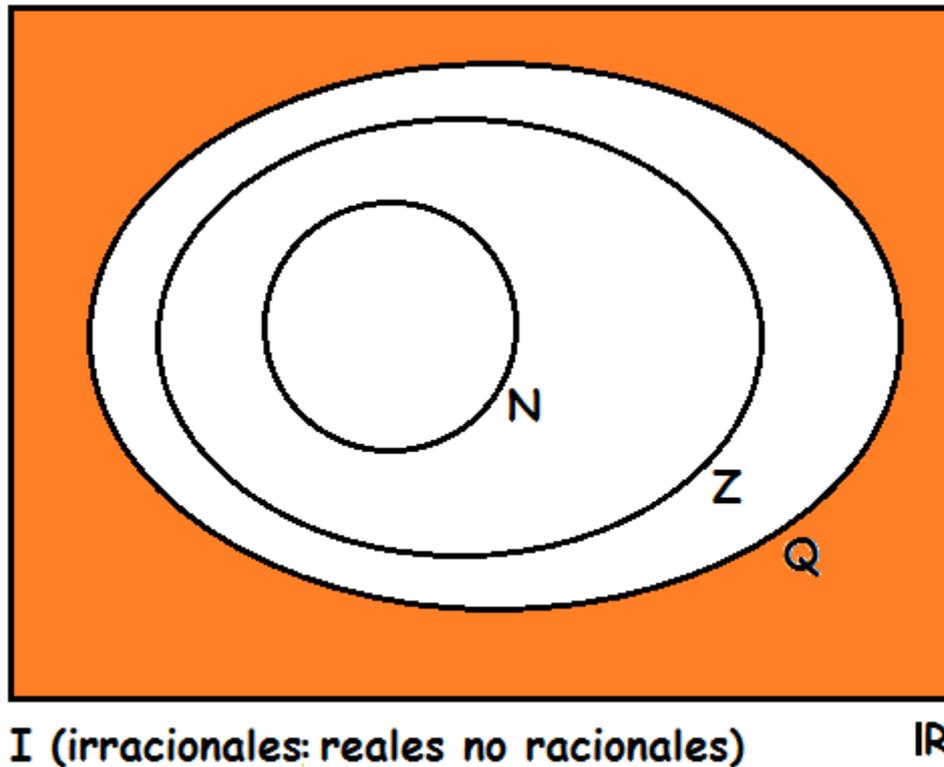
Q es el Conjunto de Números Racionales.  $Q = \{x \in \mathbf{R} / x = a/b, a \in \mathbf{Z}, b \in \mathbf{Z}^*\}$

$\mathbf{N} \subset \mathbf{Z} \subset \mathbf{Q} \subset \mathbf{R}$



# CONJUNTOS NUMÉRICOS

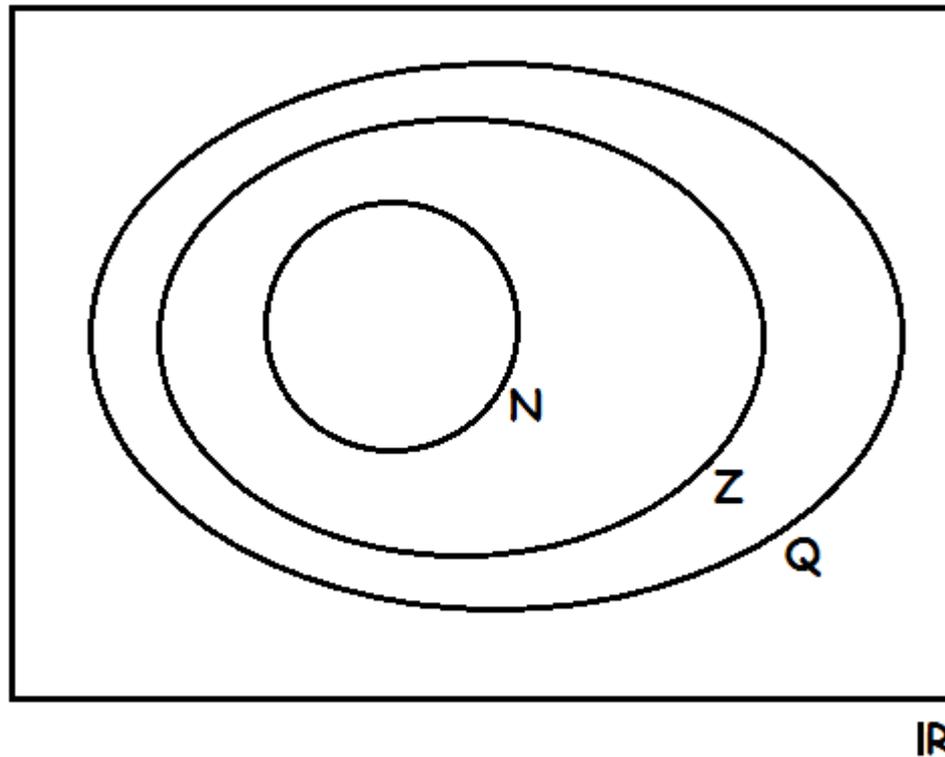
Finalmente, existen números reales que no son racionales, a los que se denomina irracionales.



# CONJUNTOS NUMÉRICOS

Tarea: Ubica los siguientes números en el conjunto que corresponda.

5      -4      0      0,35       $\frac{1}{2}$        $-\frac{3}{7}$        $\sqrt{5}$        $-4,\bar{6}$        $\pi$



# CONJUNTOS NUMÉRICOS

Tarea: Ubica los siguientes números en el conjunto que corresponda.

5      -4      0      0,35       $\frac{1}{2}$        $-\frac{3}{7}$        $\sqrt{5}$        $-4,\bar{6}$        $\pi$

