**NÚMEROS REAIS**

Chamamos de **Números Reais** o conjunto de elementos, representado pela letra maiúscula **R**, que inclui os:

* **Números Naturais**
* **Números Inteiros**
* **Números Racionais**
* **Números Irracionais**

Conjunto dos Números Reais

Para representar a união dos conjuntos, utiliza-se a expressão:

ou

Onde:

: Números Reais

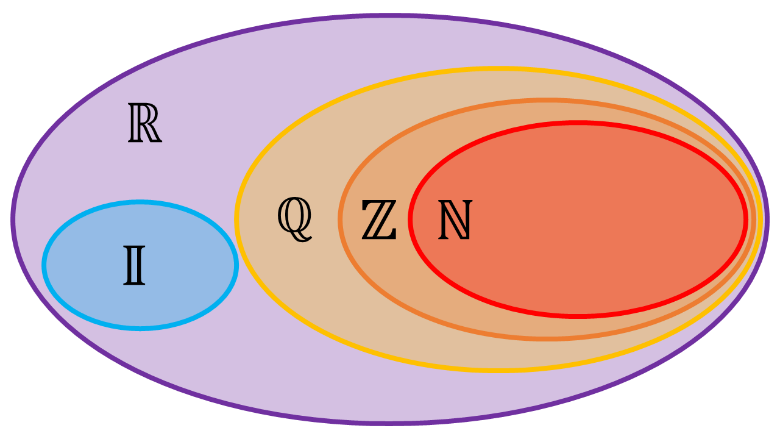
: Números Reais

: União

: Números Inteiros

: Números Racionais

: Números Irracionais



Ao observar a figura acima, podemos concluir que:

* O conjunto dos números Reais () engloba 4 conjuntos de números: **Naturais** (), **Inteiros** (), **Racionais** () e **Irracionais** ()
* O conjunto dos números Racionais () é formado pelos conjuntos dos Números Naturais () e dos Números Inteiros (). Por isso, todo Número Inteiro () é Racional (), ou seja, está contido em .
* O Conjunto dos Números Inteiros () inclui os Números Naturais (); em outras palavras, todo número natural é um número inteiro, ou seja, está contido em .