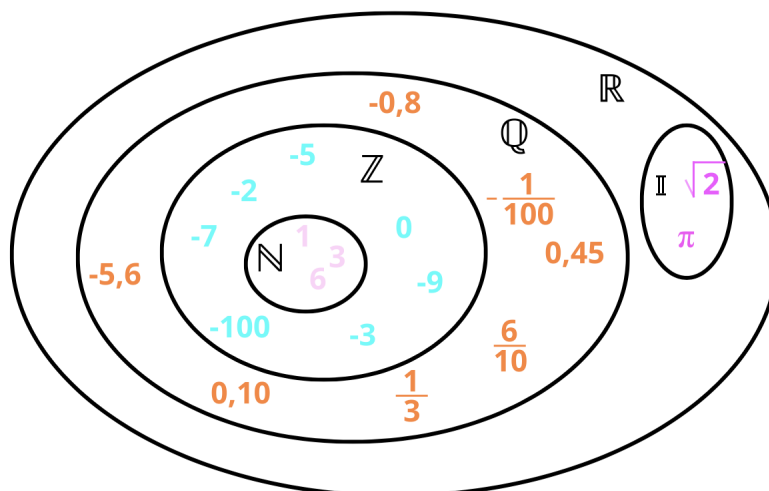


Conjuntos numéricos



$\mathbb{N} \rightarrow$ Conjunto dos números naturais = $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$

$\mathbb{Z} \rightarrow$ Conjunto dos números inteiros = $\{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$

- \mathbb{N}
- zero
- números inteiros negativos

$\mathbb{Q} \rightarrow$ Conjunto dos números racionais

- \mathbb{Z}
- números fracionários, apenas dízimas finitas e infinitas periódicas

$\mathbb{I} \rightarrow$ Conjunto dos números irracionais

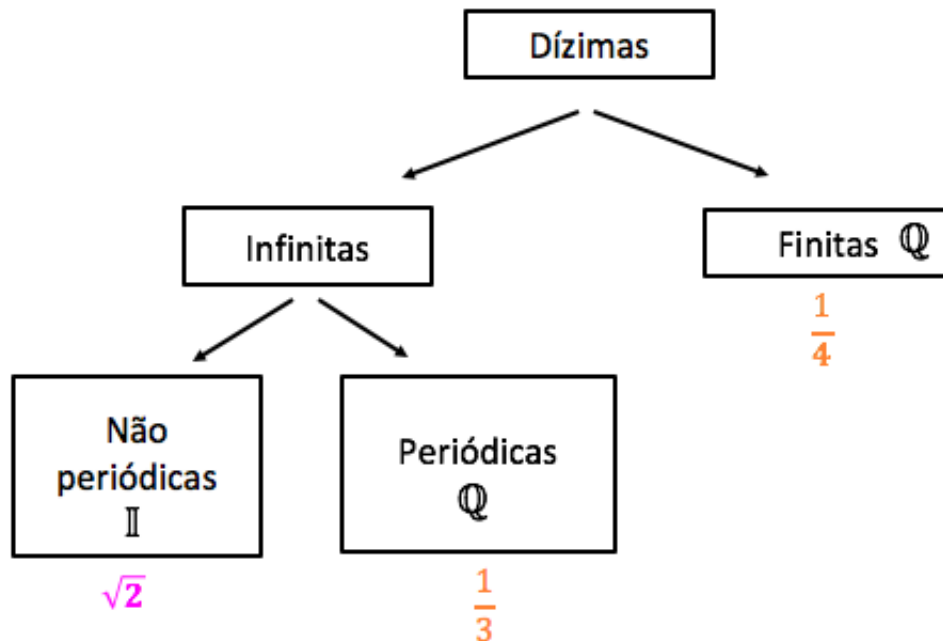
- Dízimas infinitas não periódicas

$\mathbb{R} \rightarrow$ Conjunto dos números reais

- \mathbb{Q}
- \mathbb{I}

O que é uma dízima?

Uma dízima é um número decimal.



Existem três tipos de dízimas:

1. Dízima finita que tem um número finito de algarismos,
2. Dízima infinita não periódica que tem um número infinito de algarismos,
3. Dízima infinita periódica que tem um conjunto de um ou mais algarismos que se repete indefinidamente.