

Ideias-Chave

**Conjunto dos
Números Reais**

$$\mathbb{R} = \mathbb{Q} \cup \{\text{números irracionais}\}$$

Números Racionais

Números que podem ser
escritos em forma de fração

**Dízimas Finitas ou
Infinitas Periódicas**

- Fração Decimal
- Algoritmo da divisão
- Dízimas infinitas Periódicas de período 9

**Potências de
Expoente Inteiro**

- Potência de expoente nulo
- Potência de expoente negativo
- Regras das operações com potências

Notação Científica

Número positivo escrito
na forma $a \times 10^n$

- Comparação de números escritos em notação científica
- Regras para operar com números escritos em notação científica

**Números
Irracionais**

**Dízimas Infinitas
não Periódicas**

- Pontos irracionais na reta real
- Operar com números reais
- Ordenação de números reais: propriedade transitiva e propriedade tricotômica