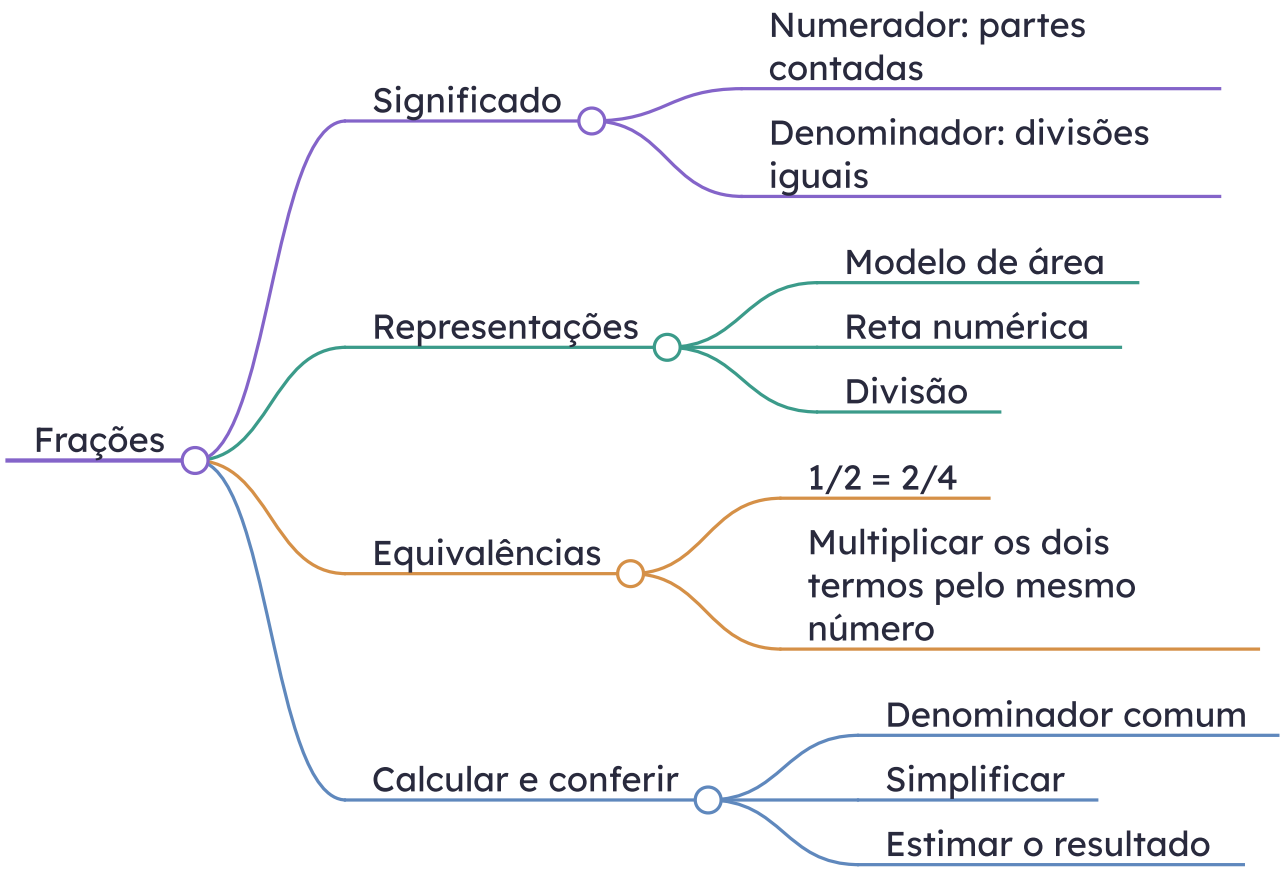
# Frações

Relacione partes iguais, reta numérica, equivalências e operações.




Leia uma ramificação por vez. Depois, cubra os detalhes e explique com suas próprias palavras.

# Entenda o tema

Uma fração a/b pode representar a partes de um inteiro dividido em b partes iguais, com b diferente de zero. Também pode representar divisão ou um ponto na reta numérica. Frações equivalentes têm o mesmo valor. Ao comparar partes de objetos, confira se os inteiros têm o mesmo tamanho.

## Como o mapa está organizado

Entenda o significado antes de calcular. Use desenhos e a reta para justificar equivalências.

> **Atenção a este ponto**
> Somar os denominadores não soma corretamente as frações. Use um denominador comum.

# Experimente

Represente 1/2 e 2/4 em retângulos iguais e na reta. Explique 1/2 + 1/4 sem apenas repetir uma regra.

## Duas perguntas para responder

**Quanto é 1/2 + 1/4?**

Transforme 1/2 em 2/4 e some os numeradores.

**Como devem ser as partes do modelo?**

O denominador representa divisões iguais de um inteiro.

## Fontes

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/4-1-visualize-fractions

Material original de estudo elaborado pelo Studera.ai. Explore em studera.ai/pt/recursos/exemplos-mapas-mentais.