

Identificar propriedades de triângulos pela comparação de medidas de lados e ângulos

Este descritor se refere à capacidade do aluno de **analisar triângulos** observando e comparando **as medidas dos seus lados e ângulos**, com o objetivo de **identificar suas propriedades e classificações**.

O que o aluno deve saber fazer?

Classificar triângulos de acordo com seus **lados**:

- **Equilátero**: três lados iguais.
- **Isósceles**: dois lados iguais.
- **Escaleno**: todos os lados diferentes.

Classificar triângulos de acordo com seus **ângulos**:

- **Acutângulo**: todos os ângulos menores que 90° .
- **Retângulo**: um ângulo de 90° .
- **Obtusângulo**: um ângulo maior que 90° .



Habilidades envolvidas

- Medir ou comparar **lados e ângulos**.
- Utilizar essas comparações para **determinar o tipo de triângulo**.
- Aplicar **propriedades geométricas**, como:
 - A soma dos ângulos internos de um triângulo é sempre **180°** .

- Em um triângulo, **o maior lado está oposto ao maior ângulo**, e o menor lado está oposto ao menor ângulo.

Exemplo prático

Se um triângulo tem lados medindo 7 cm, 7 cm e 5 cm, podemos dizer que:

- Ele é **isósceles**, pois tem dois lados iguais.
- Se os ângulos forem menores que 90° , ele será **acutângulo**.

