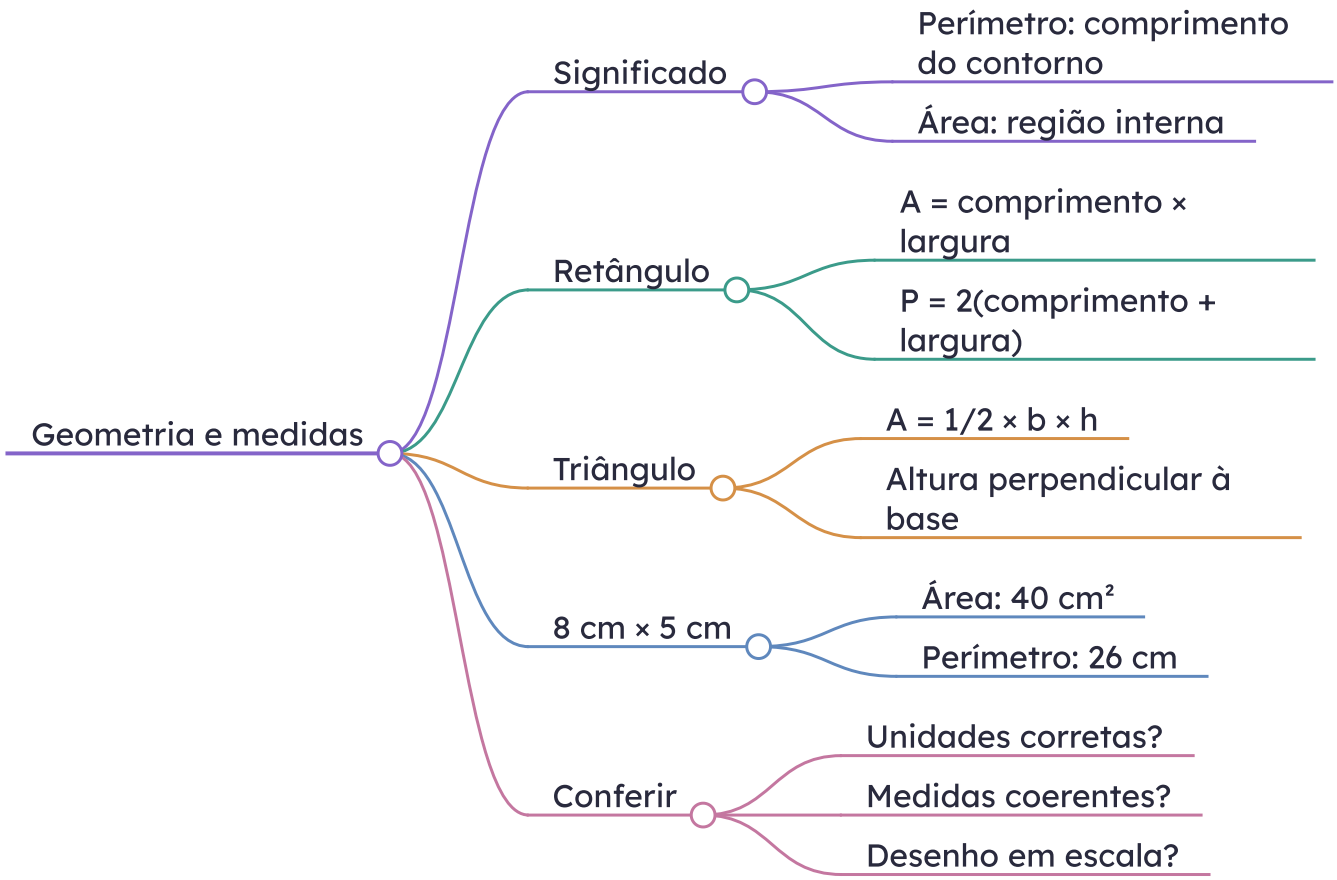
Geometria e medidas

Escolha a grandeza, a fórmula e a unidade adequadas.



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

Entenda o tema

Perímetro mede o comprimento do contorno; área mede a região interna. A área do retângulo é comprimento × largura. A do triângulo é metade de base × altura perpendicular. Área usa unidades quadradas. Se o desenho não estiver em escala, utilize as medidas indicadas.

Como o mapa está organizado

Comece pelo significado, passe às fórmulas e ao exemplo e termine conferindo.

> **Atenção a este ponto**
> O lado inclinado do triângulo não é necessariamente sua altura perpendicular.

Experimente

Calcule área e perímetro de um retângulo de 8 cm por 5 cm. Desenhe outro com a mesma área e perímetro diferente.

Duas perguntas para responder

Qual é a área do retângulo?

Multiplique 8 cm por 5 cm.

Áreas iguais garantem perímetros iguais?

Área e perímetro medem propriedades diferentes.

Fontes

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

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