

Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas

Vamos por partes:

◆ **Perímetro** é a **medida do contorno de uma figura**. Para calcular o perímetro, somamos o comprimento de todos os lados da figura.

◆ **Figuras planas** são aquelas que têm **duas dimensões (largura e altura)**, como:

- Quadrado
- Retângulo
- Triângulo
- Círculo
- Polígonos em geral (pentágono, hexágono etc.)

Exemplos de cálculo de perímetro:

1. **Quadrado**
Se um lado mede 4 cm:
→ Perímetro = $4 + 4 + 4 + 4 = 16 \text{ cm}$
(ou seja, $4 \text{ lados} \times 4 \text{ cm}$)
2. **Retângulo**
Se os lados medem 5 cm e 3 cm:
→ Perímetro = $5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ cm}$
3. **Círculo**
Usa-se a fórmula:
→ Perímetro = $2\pi r$
(onde r é o raio)

O que o aluno precisa saber para dominar esse descritor:

- Identificar o tipo da figura plana.
- Conhecer as fórmulas do perímetro para cada figura.
- Ler e interpretar enunciados para encontrar as medidas necessárias.
- Efetuar corretamente os cálculos.

