

Desafio 8: Medidas - Comprimento e Transformação

Nível Básico: #D8

Orientações

Leia atentamente cada situação apresentada.

Analise a afirmação feita pelo colega ou o problema proposto.

Responda às duas partes da questão:

- **(1)** Marque a alternativa correta.
- **(2)** Escreva o valor correto da transformação ou comparação solicitada.

Sempre que necessário, apresente o cálculo no espaço indicado.

Justifique sua resposta quando solicitado.

EXEMPLO 1 — Conversão de Comprimento

Um aluno afirmou:

$$3,5 \text{ km} = 350 \text{ m}$$

1. A afirmação está correta?

() Sim () Não

2. Qual é o valor correto em metros?

EXEMPLO 2 — Transformação entre unidades

Complete corretamente:

$$4500 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Explique o raciocínio:



EXEMPLO 3 — Medida de Superfície

Uma quadra possui área de:

$$250 \text{ m}^2$$

Um estudante afirmou:

$$250 \text{ m}^2 = 2,5 \text{ cm}^2$$

1. O erro está em:

- () Erro de multiplicação
- () Confundir unidades lineares com quadradas
- () O valor está correto

2. Qual é o valor correto em cm^2 ?

EXEMPLO 4 — Comparação de Áreas

Compare:

$$1 \text{ m}^2 = 10.000 \text{ cm}^2$$

1. Qual é maior?

- () 1 m^2
- () 10.000 cm^2
- () São iguais

Justifique:

