



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 33 e 34

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

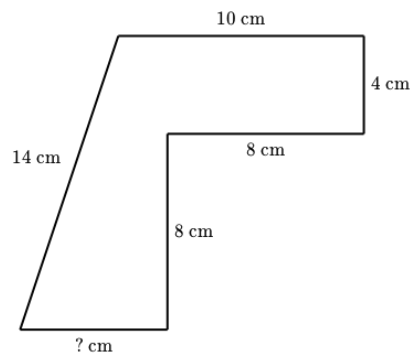
7º Ano do Ensino Fundamental

Revisão: Perímetro, área e volume

Vamos resolver algumas situações-problema com o cálculo de perímetro, área e volume. Fique atento às dicas. Se for preciso, consulte as atividades anteriores para relembrar as explicações.

Questão 1- O perímetro da figura abaixo é 50 cm. Qual é a medida do lado desconhecido?

Dica: A medida do perímetro é a soma da medida de todos os lados de uma figura



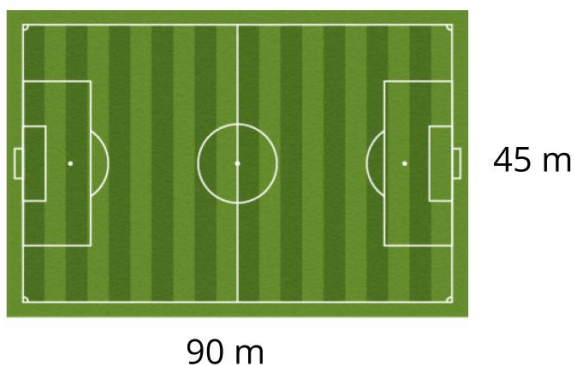
Questão 2- Calcule a área das figuras planas a seguir de acordo com as medidas dadas em cada alternativa:

Dica: Para calcular a área de uma superfície retangular, basta multiplicar o valor da base (b) pela altura (h) do objeto.

a) Quadrado com lado de 15 cm:

b) Retângulo com 30 cm de base e 12 cm de altura:

Questão 3- Observe a figura abaixo e responda às questões:

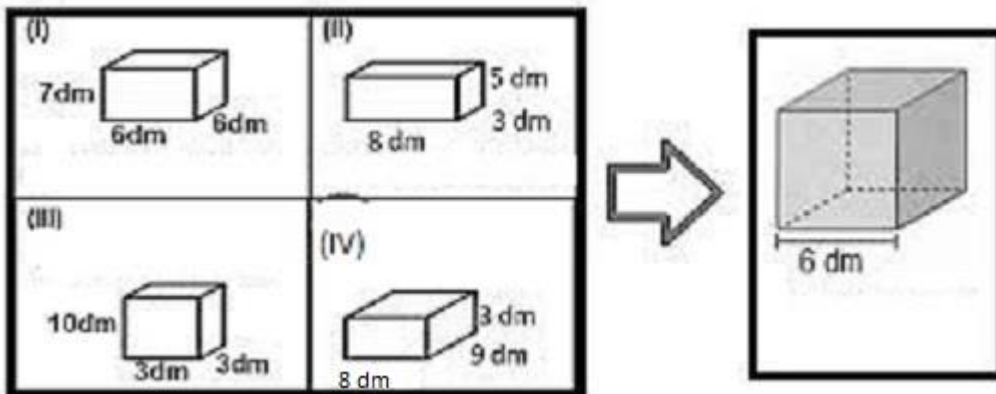


- a) Qual é a medida do perímetro deste campo?
- b) Qual é a medida da área deste campo?
- c) Quantos metros percorrerá um jogador que der 3 voltas em torno deste campo?
- d) Considerando que cada metro quadrado de grama custa R\$ 25,50. Quanto foi gasto para colocar grama no campo inteiro?

Questão 4- Uma sala de aula tem 7 m de comprimento, 6,40 m de largura e 3,20 m de altura. Calcule o volume dessa sala:

- (A) 143,36 m³
- (B) 114,36 m³
- (C) 14,336 m³
- (D) 1433,6 m³

Questão 5- Qual dos paralelepípedos tem volume igual ao do cubo representado ao lado?



- (A) (I)
- (B) (II)
- (C) (III)
- (D) (IV)