



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 25 e 26

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

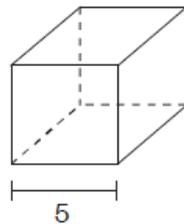
8º Ano do Ensino Fundamental

Vamos praticar!!

Resolva as questões abaixo sobre área e volume:

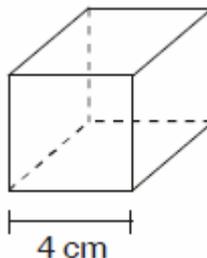
Questão 1: Qual é a área total de um cubo cuja aresta mede 5 cm?

- (A) 20 cm²
- (B) 25 cm²
- (C) 100 cm²
- (D) 150 cm²



Questão 2: Qual é a área total de um cubo cuja aresta mede 4 cm?

- (A) 16 cm²
- (B) 64 cm²
- (C) 96 cm²
- (D) 80 cm²

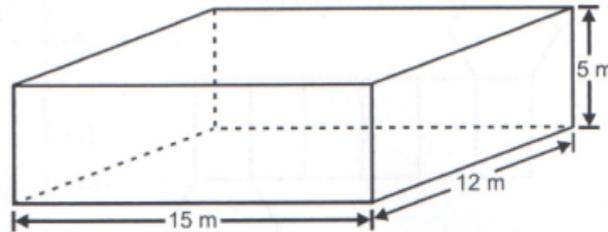


Questão 3: O volume de um cubo de aresta 5 cm é, em cm³?

- (A) 100
- (B) 125
- (C) 25
- (D) 50

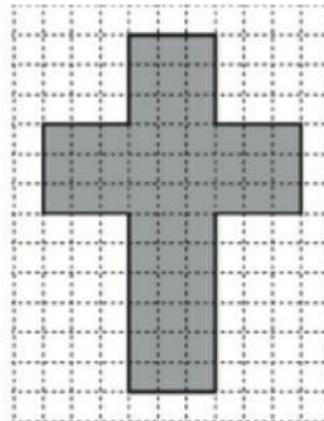
Questão 4: Para o abastecimento de água tratada de uma pequena cidade, foi construído um reservatório com a forma de um paralelepípedo retângulo, conforme a representação abaixo. A capacidade máxima de água desse reservatório é de:

- (A) 135 m^3
- (B) 180 m^3
- (C) 450 m^3
- (D) 900 m^3



Questão 5: Marcos fez um desenho e pretende reproduzi-lo em cartolina. Esse desenho está representado em cinza, na malha quadriculada abaixo, em que cada quadradinho tem 1 cm^2 de área. Quantos centímetros quadrados de cartolina são necessários para reproduzir esse desenho?

- (A) 38 cm^2
- (B) 42 cm^2
- (C) 54 cm^2
- (D) 63 cm^2



Questão 6: Determine a área de a figura geométrica a seguir:

- (A) 64 cm^2
- (B) 16 cm^2
- (C) 32 cm^2
- (D) 80 cm^2

