

EEEFM MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA – SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB
COMPONENTE CURRICULAR MATEMÁTICA
NOME DO ESTUDANTE:
EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO SOBRE VOLUME DO CUBO E VOLUME DO PARALELEPÍPEDO

01. Um cubo tem lado de aresta medindo 4 cm. Qual é seu volume (V)?

- A) 64 cm^3 B) 32 cm^3 C) 16 cm^3 D) 8 cm^3 E) 4 cm^3

02. Um paralelepípedo retângulo reto tem comprimento 7 cm, largura 3 cm e altura 4 cm. Qual é seu volume (V)?

- A) 25 cm^3 B) 50 cm^3 C) 80 cm^3 D) 82 cm^3 E) 84 cm^3

03. Quantos litros de água são necessários para encher uma piscina no formato de paralelepípedo retângulo com 25 m de comprimento, 9 m de largura e 2 m de profundidade?

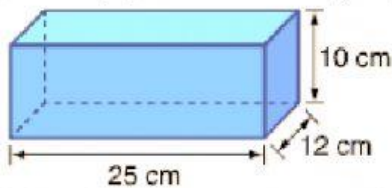
- a) 450 L b) 900 L c) 450.000 d) 5.000 L

04. (Enem–2010) Uma fábrica produz barras de chocolates no formato de paralelepípedos e de cubos, com o mesmo volume. As arestas da barra de chocolate no formato de paralelepípedo medem 3 cm de largura, 18 cm de comprimento e 4 cm de espessura.

Analisando as características das figuras geométricas descritas, a medida das arestas dos chocolates que tem o formato de cubo é igual a

- a) 5 cm. b) 6 cm. c) 12 cm. d) 24 cm. e) 25 cm

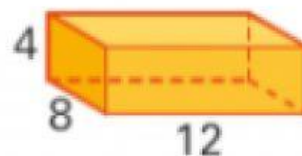
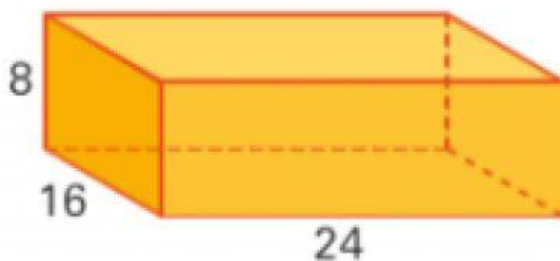
05. (UF-AM) Deseja-se produzir 1000 caixas de papelão (com tampa), na forma de um paralelepípedo retangular, conforme mostra a figura.



Sabendo que o metro quadrado de papelão custa R\$ 10,00, o custo do papelão usado para construir essas caixas é de:

- a) R\$ 1.340.000,00 b) R\$ 134.000,00 c) R\$ 13.400,00 d) R\$ 1.340,00
e) R\$ 10.000,00

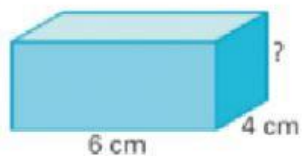
06. Quantas caixas pequenas cabem na caixa grande?



Resposta aqui!

07. Observa os paralelepípedos e determina o valor desconhecido.

1.



$$\text{Volume} = 72 \text{ cm}^3$$

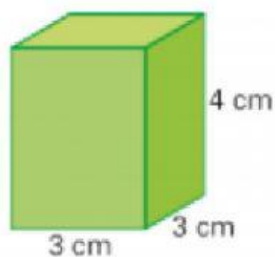
Resposta aqui!



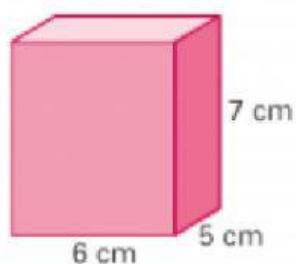
$$\text{Volume} = 48 \text{ cm}^3$$

Resposta aqui!

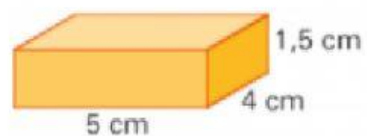
08. Calcular o volume de cada sólido



Resposta aqui!



Resposta aqui!



Resposta aqui!