

GEOMETRIA ESPACIAL: ÁREAS E VOLUMES – Revisão de Matemática

EXERCÍCIOS DA AULA:

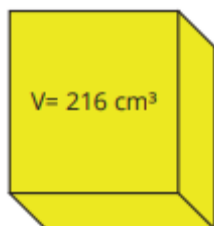
01. (IFMG-2011) A caçamba de um caminhão tem a forma de um bloco retangular com as seguintes dimensões: 3m de comprimento, 2,5m de largura e 0,8m de altura. Qual a capacidade, em metros cúbicos, dessa caçamba?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

02. (IFMG-2018) Uma empresa de materiais de construção vende tijolos maciços ao preço de R\$ 5,50 por decímetro cúbico (dm^3). Cada tijolo maciço, com formato de um paralelepípedo retângulo, possui 5 cm de largura, 12 cm de altura e 24 cm de comprimento. Sabe-se que $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$. Ao comprar 150 desses tijolos, uma pessoa pagaria, em reais

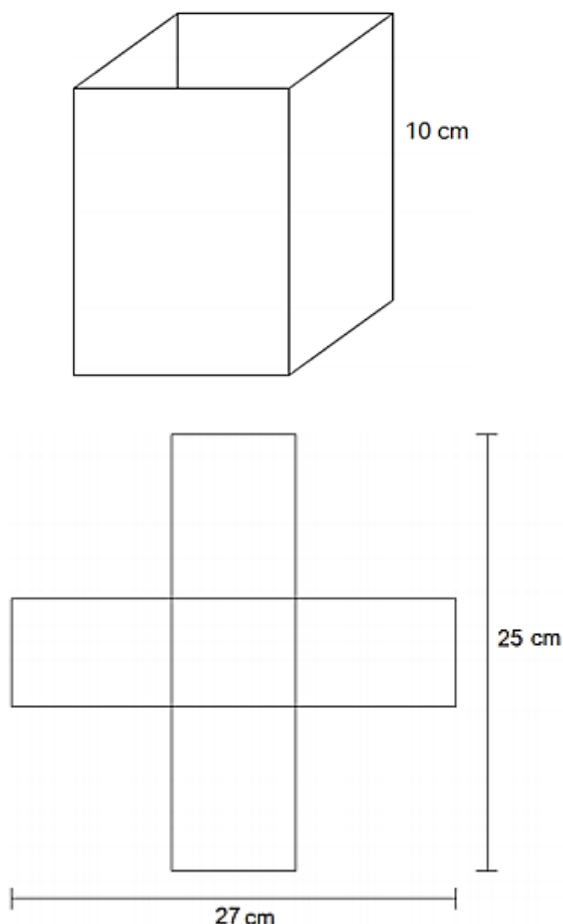
- A) 33,82
- B) 49,50
- C) 772,20
- D) 1.188,00

03. (IFSULDEMINAS-2015) Sabendo que um cubo tem volume (V) de 216 cm^3 , é possível afirmar que:



- A) A área de cada face do cubo é 64 cm^2
- B) O cubo tem 6 arestas.
- C) O perímetro de cada face do cubo é 36 cm
- D) A área de cada face do cubo é 36 cm^2

04. (IFSULDEMINAS-2017) A figura abaixo mostra um recipiente sem tampa, em forma de paralelepípedo, com altura de 10 cm e sua respectiva planificação. Assinale a alternativa que apresenta o volume máximo que pode ser armazenado neste recipiente. (Obs.: figura fora de escala).



- A) 62 cm^3
- B) 275 cm^3
- C) 350 cm^3
- D) 6750 cm^3

GABARITO DOS EXERCÍCIOS DA AULA:

01. B

02. D

03. D

04. C

SOLUÇÃO COMENTADA:

[CLIQUE AQUI](#)

INSCREVA-SE EM NOSSO CANAL NO YOUTUBE:

[CLIQUE AQUI](#)

FÓRUM DE DÚVIDAS:

[CLIQUE AQUI](#)