

## GEOMETRIA ESPACIAL: ÁREAS E VOLUMES – Revisão de Matemática

### EXERCÍCIOS DA AULA:

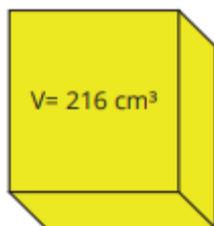
01. (IFMG-2011) A caçamba de um caminhão tem a forma de um bloco retangular com as seguintes dimensões: 3m de comprimento, 2,5m de largura e 0,8m de altura. Qual a capacidade, em metros cúbicos, dessa caçamba?

- 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 ( $\text{dm}^3$ ). 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

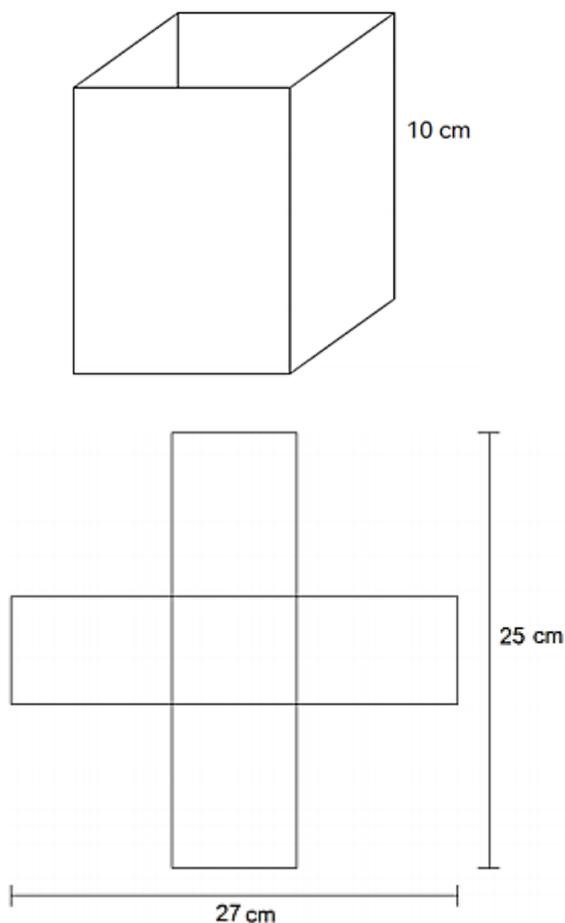
- A) 33,82
- B) 49,50
- C) 772,20
- D) 1.188,00

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



- A) A área de cada face do cubo é  $64 \text{ cm}^2$
- 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  $36 \text{ cm}^2$

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)  $62 \text{ cm}^3$
- B)  $275 \text{ cm}^3$
- C)  $350 \text{ cm}^3$
- D)  $6750 \text{ cm}^3$

**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](#)