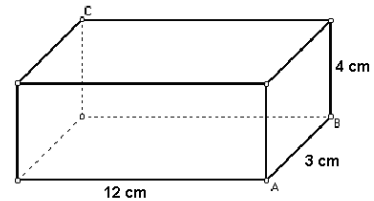




Aluno (a): _____ nº: _____

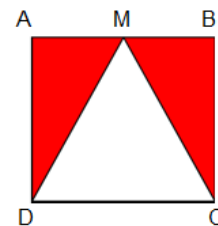
Professor (a): _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

- 1) Luiz Felipe construiu uma caixa de vidro na forma de um paralelepípedo retângulo como mostra a figura.



- a) Qual o volume dessa caixa?
- b) Quantos cubos de gelo de 8 cm^3 ele poderá colocar dentro desta caixa?
- c) Qual a capacidade, em litros, desta caixa?
- 2) Um piso quadrado de cerâmica tem 15cm de lado.
- a) Calcule a área deste piso.
- b) Quantas peças serão necessárias para recobrir o piso retangular de uma sala de dimensões 5m por 9m?

- 3) O quadrilátero ABCD é um quadrado de área 49 cm^2 .
Calcule a área do triângulo DMC.



- 4) Uma cisterna, na forma de paralelepípedo retângulo tem 15 m de comprimento, 5 m de largura e 2m de profundidade, se encontra completamente vazia. A bomba que a abastece, deposita em uma hora 12.500 litros de água. Determine o tempo, em horas, necessário para esta bomba encher totalmente a cisterna.

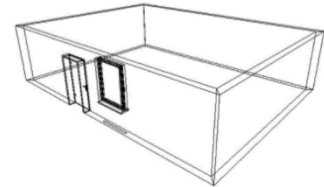
5) Uma laje de concreto tem dimensões: 5m de comprimento, 3,2m largura e 25cm de espessura.

a) Calcule o volume dessa laje em metros cúbicos.

b) Considerando que 1 dm^3 desta laje corresponde a 1,5kg, calcule a massa desta laje em toneladas.

6) A sala ao lado será reformada. Observe os dados e depois responda:

- Piso retangular de dimensões 3 m por 4,2 m
- Porta: 80 cm por 210 cm
- Janela: 1,5 m por 1,2 m
- Altura da sala de 2,5 m.



a) Apenas as paredes receberão papel de parede. Quantos metros quadrados deste revestimento serão necessários?

b) Quantos metros de rodapé serão necessários?

7) Uma caixa de injeções contém 5 ampolas de 2 cm^3 cada uma. Um laboratório que possui 5 litros desse medicamento poderá produzir _____ caixas de injeções.

8) Carla comprou 25 potes de margarina com 400 gramas cada um. Como sua família consome 1,25 kg de margarina por semana, esses potes de margarina que Carla comprou durarão _____ semanas.

9) Um quilograma de carne custa R\$25,00. Calcule quanto pagará o cliente que comprar 750g.

10) Uma parede tem 8m de comprimento por 2,75m de altura. Com uma lata de tinta é possível pintar 10 m^2 de parede. Calcule o número de latas de tinta necessárias para pintar toda essa parede.