

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE:

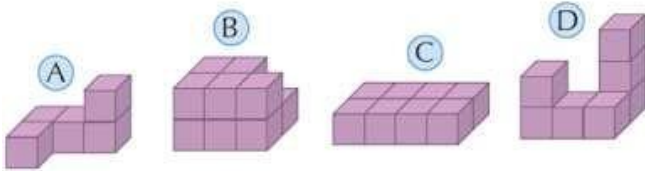
PROFESSOR (A):

DATA: ____ / ____ / ____

ESCOLA:

TURMA:

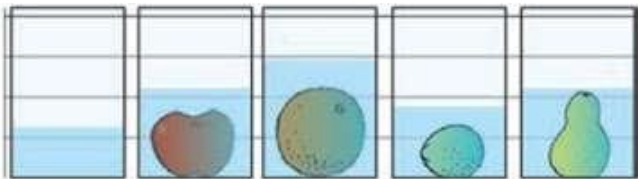
1. Observe as construções feitas com cubos e depois responda à questão:



Qual montagem ocupa mais espaço na superfície onde está apoiada?

- a) Desenho A.
- b) Desenho B.
- c) Desenho C.
- d) Desenho D.

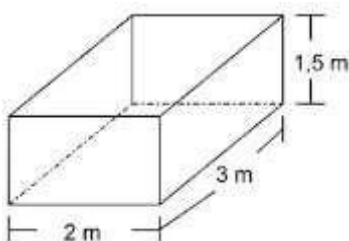
2. Foi colocada a mesma quantidade de água em cinco copos iguais. Depois, foram depositadas em quatro copos as seguintes frutas, respectivamente: maçã, laranja, limão e pera. Abaixo, o desenho com esta representação:



Qual das frutas possui a maior quantidade de volume?

- a) maçã.
- b) pera.
- c) limão.
- d) laranja.

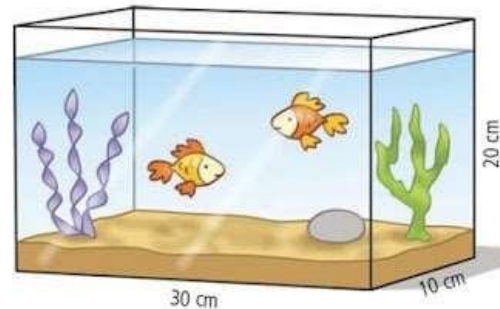
3. Um tanque d'água possui as seguintes dimensões conforme a figura abaixo:



O volume total em m^3 do tanque é

- a) $10 m^3$.
- b) $6,5 m^3$.
- c) $7,5 m^3$.
- d) $9 m^3$.

4. Observe o aquário abaixo de Sabino e suas seguintes dimensões:



O volume total em litros de água para encher completamente o aquário é

- a) 3 litros.
- b) 6 litros.
- c) 8 litros.
- d) 60 litros.

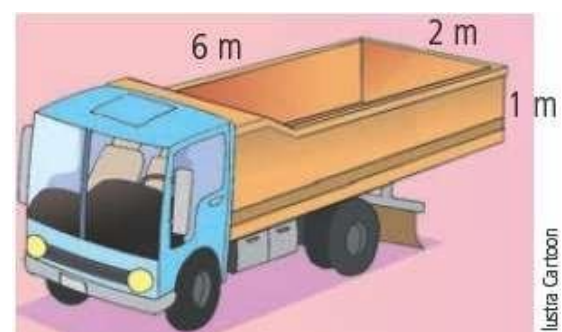
5. Em um aniversário, é distribuído para os convidados refrigerantes em copos de 250 ml. Na festa, há exatamente 200 convidados e em média cada um consome pelo menos dois copos de refrigerante. Tendo em vista estas informações, qual a quantidade mínima de refrigerante em litros para este aniversário?

- a) 50 litros.
- b) 100 litros.
- c) 500 litros.
- d) 100,000 litros.

6. Uma lata de refrigerante contém 350 ml de líquido, qual o volume em cm^3 ?

- a) 35
- b) 350
- c) 3500
- d) 3,5

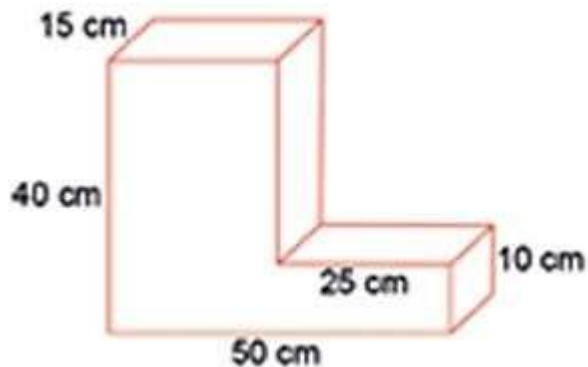
7. Observe o desenho abaixo de um modelo usado por um depósito de construção para entregar área aos seus clientes:



Sabendo que a areia é comprada em metros cúbicos, quantas viagens fará o caminhão para entregar um pedido de 72 m^3 de areia?

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 8.

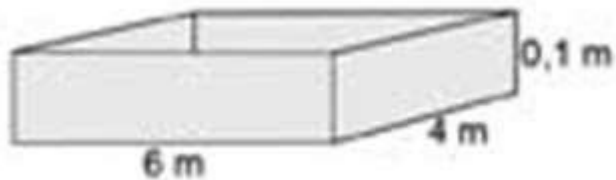
8. O sólido da representação da figura abaixo é composto por dois blocos retangulares.



Qual é o volume do sólido?

- a) 17050 cm^3 .
- b) 17150 cm^3 .
- c) 18250 cm^3 .
- d) 18750 cm^3 .

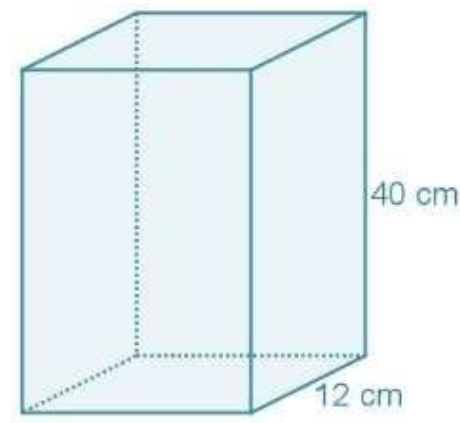
9. Um construtor necessita realizar um concreto de uma laje de formato retangular, com dimensões 4 m por 6 m, e espessura igual a 0,1 m.



Qual o volume de concreto necessário?

- a) $2,4 \text{ m}^3$.
- b) $2,8 \text{ m}^3$.
- c) $2,7 \text{ m}^3$.
- d) $3,6 \text{ m}^3$.

10. Observe a imagem abaixo com base quadrada e suas dimensões:



Qual é o volume do prisma da imagem acima?

- a) 480 cm^3
- b) 4800 cm^3
- c) 2500 cm^3
- d) 5760 cm^3