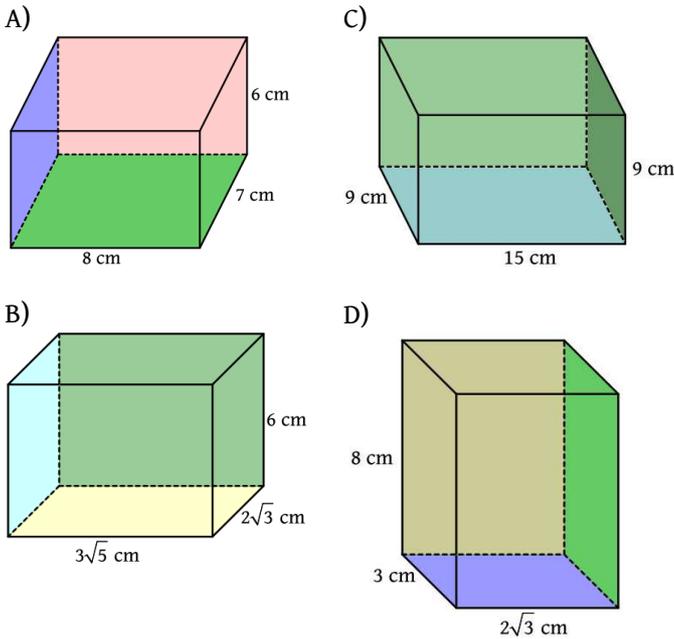
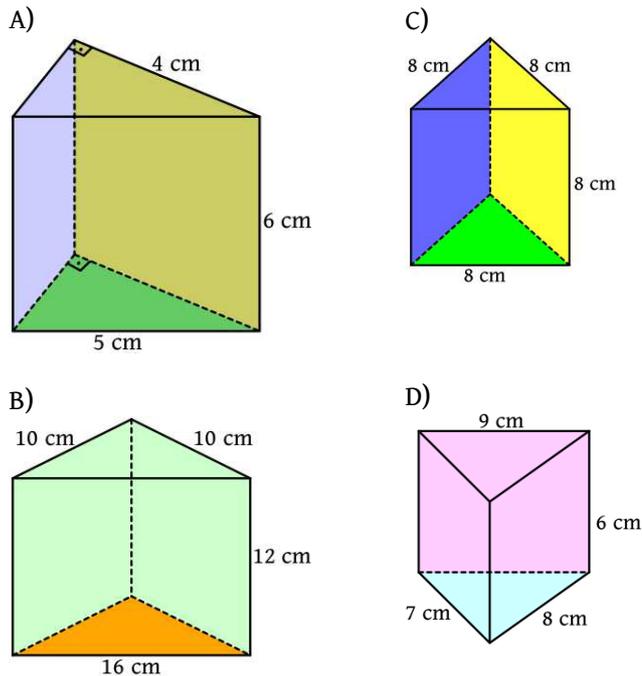


QUESTÕES BÁSICAS:

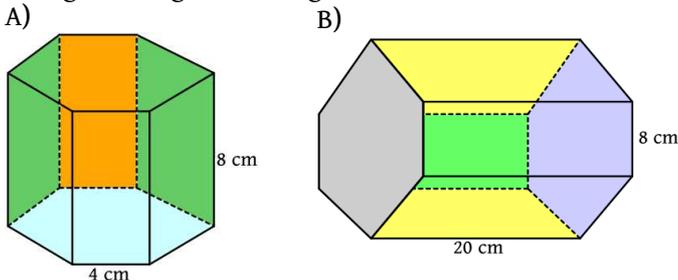
01. Determine a área total e o volume dos paralelepípedos retos mostrados a seguir.



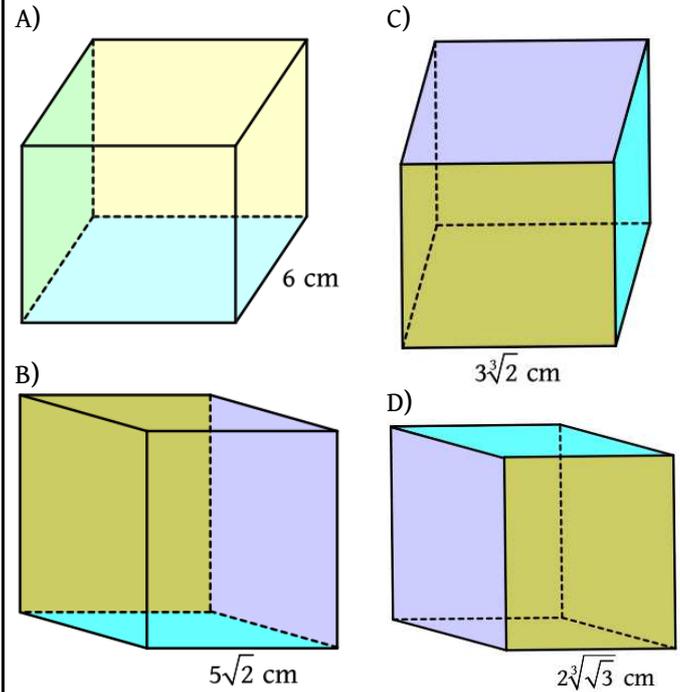
02. Determine a área lateral, a área total e o volume dos prismas triangulares retos a seguir.



03. Determine a área lateral e o volume dos prismas hexagonais regulares a seguir:



04. Determine a área total e o volume dos cubos mostrados nas figuras a seguir.



04. Determine a medida da diagonal:  
 A) de um cubo de área total  $216 \text{ cm}^2$ .  
 B) de um paralelepípedo de volume  $50 \text{ cm}^3$  e base de  $25 \text{ cm}^2$ .

Para responder as questões 05, 06 e 07 abaixo use as igualdades a seguir.

- I.  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$
- II.  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
- III.  $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ litro}$
- IV.  $1 \text{ litro} = 1000 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ ml}$

05. Quantos litros de água podem ser colocados em uma caixa cúbica de aresta  $30 \text{ cm}$ ?

06. Uma cisterna em formato de paralelepípedo tem altura  $1,5 \text{ m}$  e na base um retângulo de lados  $80 \text{ cm}$  e  $2,10 \text{ m}$ . Quantos litros de água podem ser colocados nesta cisterna para que ela fique completamente cheia?

07. Um reservatório de base triangular regular de medida  $1 \text{ m}$  e com  $1,5 \text{ m}$  de altura foi feito para guardar feijão. Admita que o feijão será colocado no reservatório em sacas de  $55 \text{ Kg}$  cada e que a densidade do feijão é de  $1,1 \text{ Kg/L}$ . Quantas sacas de feijão podem ser colocadas no reservatório para que ele fique totalmente cheio?

08. Determine o volume dos prismas retos a seguir.

