



“ESTA ATIVIDADE CONTEMPLA O PERÍODO DE SUSPENSÃO
DAS AULAS PRESENCIAIS DEVIDO AO COVID - 19”



<https://youtu.be/7odGB45ZMRw>

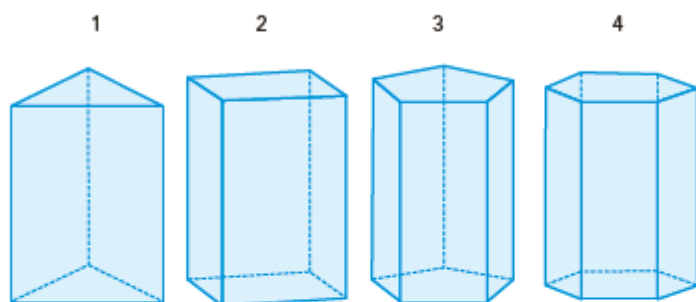
<https://youtu.be/TrObkbD5Xbl>

EXERCÍCIOS

<https://youtu.be/FI41-Yzla04>

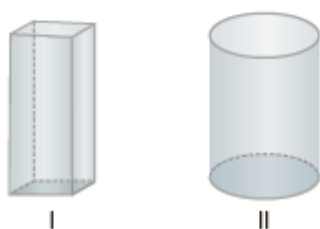
ATIVIDADE 1 – ESTUDO SOBRE PRISMAS E CILINDROS

- 1.1 Rafaela fez os desenhos de alguns prismas, e ela sabe que o nome de cada um é dado de acordo com o polígono da base. Ajude Rafaela a nomear os prismas a seguir:



Fonte: Elaborado pelos autores

- 1.2 Identifique os sólidos a seguir e descreva as semelhanças e diferenças entre os dois:



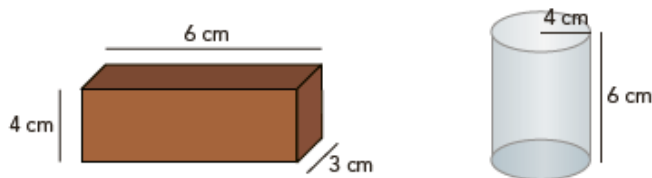
Fonte: Elaborado pelos autores

- 1.3 Pesquise em sites, ou em outros materiais, e identifique os elementos dos sólidos geométricos a seguir:



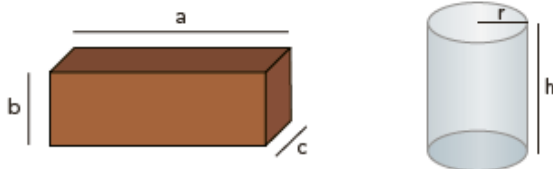
Fonte: Elaborado pelos autores

- 1.4 A seguir apresentamos dois sólidos, um no formato de um paralelepípedo e outro no formato de um cilindro. Com os conhecimentos que você já possui sobre volume, calcule o volume de cada um, descrevendo como pensou:



Fonte: Elaborado pelos autores

- 1.5 Descreva como será possível calcular o volume de cada sólido para quaisquer dimensões:



Fonte: Elaborado pelos autores

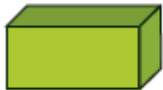
- 1.6 Calcule o volume, conforme a unidade de medida dada, de cada sólido geométrico a seguir. Após finalizar os cálculos, o que é possível concluir comparando os resultados?

a) PRISMA RETO RETÂNGULO

Comprimento: 2 dm

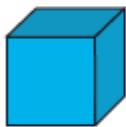
Largura: 1 dm

Altura: 0,5 dm



b) CUBO

Lado: 10 cm



c) PRISMA RETO RETÂNGULO

Comprimento: 5 cm

Largura: 4 cm

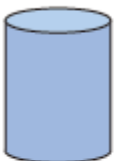
Altura: 50 cm



f) CILINDRO (considerar $\pi = 3$)

Raio: $\frac{1}{\sqrt{3}}$ dm

Altura: 1 dm



g) CILINDRO (considerar $\pi = 3$)

Diâmetro: 2 dm

Altura: $\frac{1}{3}$ dm



RESPOSTAS

1.1; 1.2; 1.3; 1.4 e 1.5: *Os comentários são pessoais.*

1.6 a) 1L b) 1L c) 1L d) 1L e) 1L f) 1L