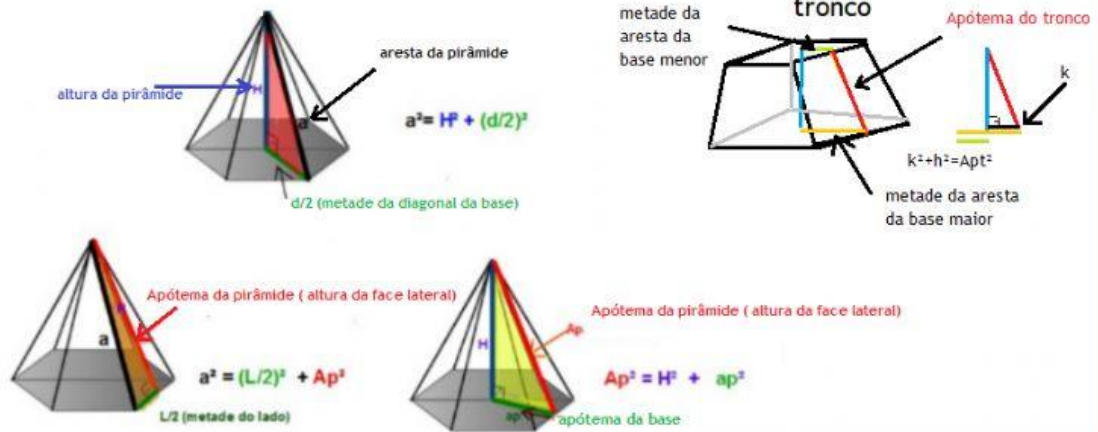


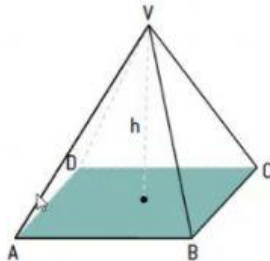
EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - PIRÂMIDES - Prof. Hipácia

Recortes na pirâmide



1. UFMT-MG

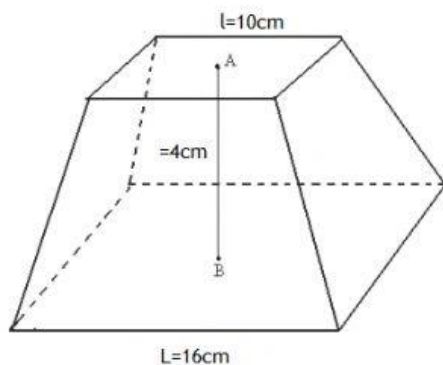
Sabe-se que a base de uma pirâmide regular é um quadrado ABCD, cujas diagonais da base medem $24\sqrt{2}$ cm cada uma. Sabe-se também que a distância de seu vértice V ao plano da base, indicado por h na figura, mede 16 cm.



A área total dessa pirâmide, em cm^2 , é igual a:

- a. 960
- b. 1326
- c. 1076
- d. 1536
- e. 576

4. Calcule: a) área total do tronco abaixo

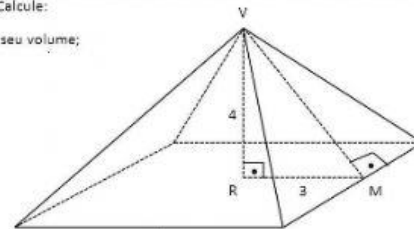


b) volume do tronco

2.

Uma pirâmide quadrangular regular de altura $h = 4$ m tem uma aresta da base medindo 6 m. Calcule:

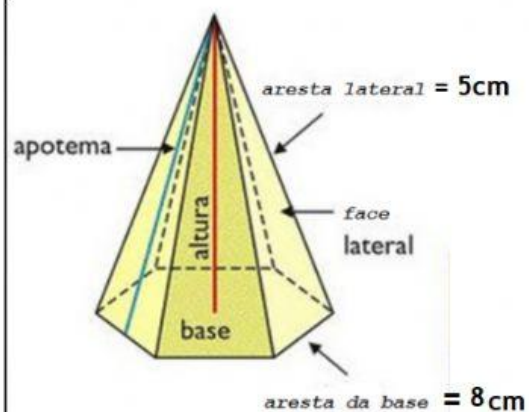
a) O seu volume;



b) O seu apótema;

c) A sua área total.

3. Calcule o Volume da pirâmide:



aresta da base = 8 cm