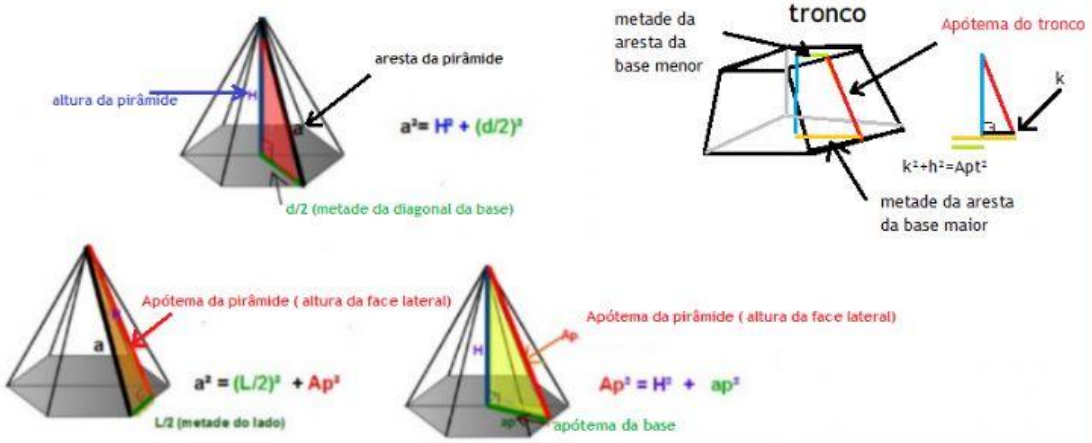
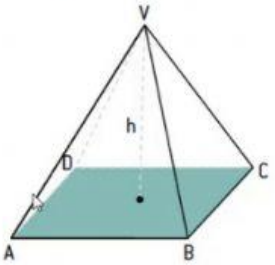
EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - PIRÂMIDES - Prof. Hipácia

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.



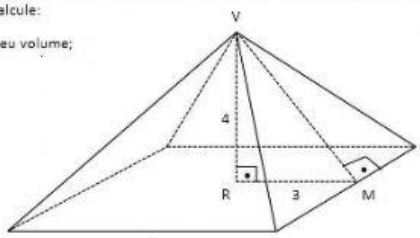
A área total dessa pirâmide, em cm^2, é igual a:

a. 960
b. 1 326
c. 1 076
d. 1 536
e. 576

2.

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

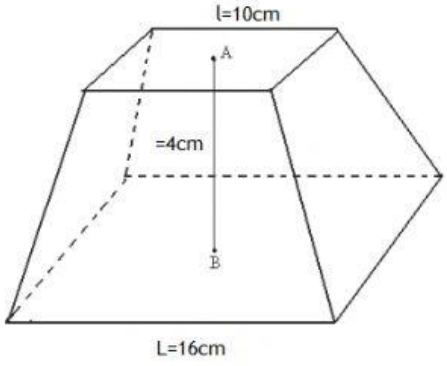
a) O seu volume;



b) O seu apótema;

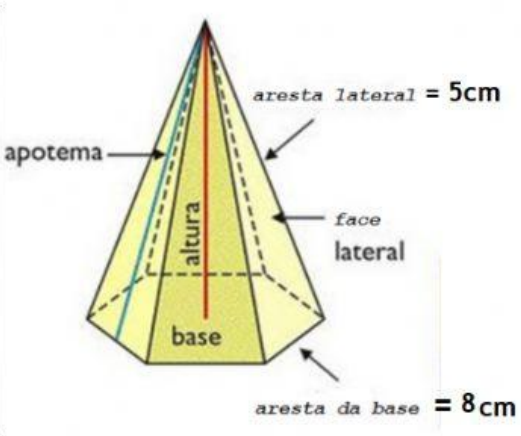
c) A sua área total.

4. Calcule: a) área total do tronco abaixo



b) volume do tronco

3. Calcule o Volume da pirâmide:



LIVEWORKSHEETS