

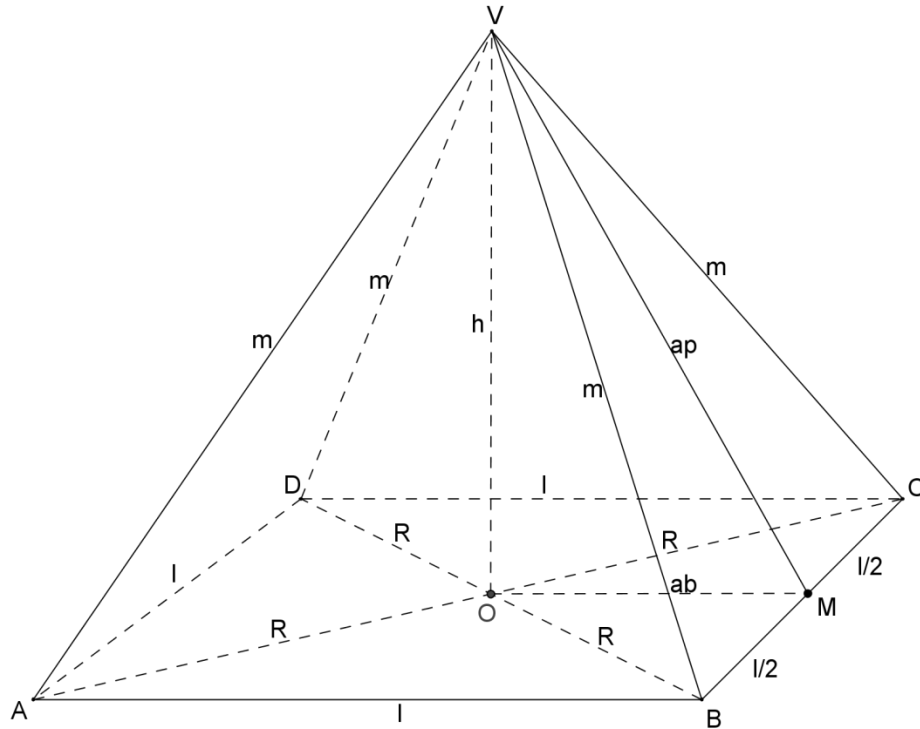
Piramida patrulateră regulată

$$Ab=l^2$$

$$Al=\frac{Pb \cdot ap}{2}$$

$$At=Al+Ab$$

$$V=\frac{Ab \cdot h}{3}$$



Baza piramidei este un **pătrat ABCD**

a_b -apotema bazei(pătrat) $OM=\frac{l}{2}$

d -diagonala baze(pătrat) $AC=BD=l\sqrt{2}$

R -raza bazei(pătrat) $AO=OB=OC=OD=\frac{d}{2}=\frac{l\sqrt{2}}{2}$

Muchiile laterale(VA,VB,VC,VD), înălțimea piramidei(VO) și apotema piramidei(VM) NU AU FORMULE , ele se determină aplicând Teorema lui Pitagora într-unul din triunghiurile dreptunghice:

ΔVOA (ip.-VA), ΔVOM (ip.-VM), ΔVMC (ip.-VC), ΔVMB (ip.-VB),etc.

Vă invităm să participați în ultima săptămână a lunii aprilie la **Concursul Profu' de mate** , un concurs online și gratuit, ce se va desfășura pe site-ul profu112.ro