

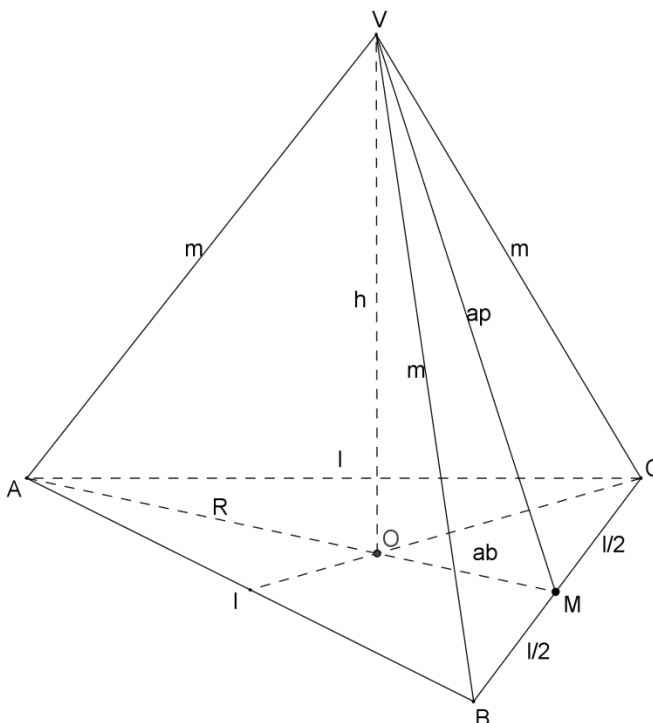
Piramida triunghiulară regulată

$$Ab = \frac{l^2 \sqrt{3}}{4}$$

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

$$At = Al + Ab$$

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



Baza piramidei este un **triunghi echilateral ABC**

ab -apotema bazei(triunghi echilateral) $OM = \frac{l\sqrt{3}}{6}$

R - raza bazei(triunghi echilateral) $AO = 2 \cdot OM$ sau $AO = \frac{l\sqrt{3}}{3}$

h_b -înălțimea bazei(triunghi echilateral) $AM = \frac{l\sqrt{3}}{2}$ sau $AM = OM + OA$

Muchiile laterale(VA,VB,VC), 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)

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