

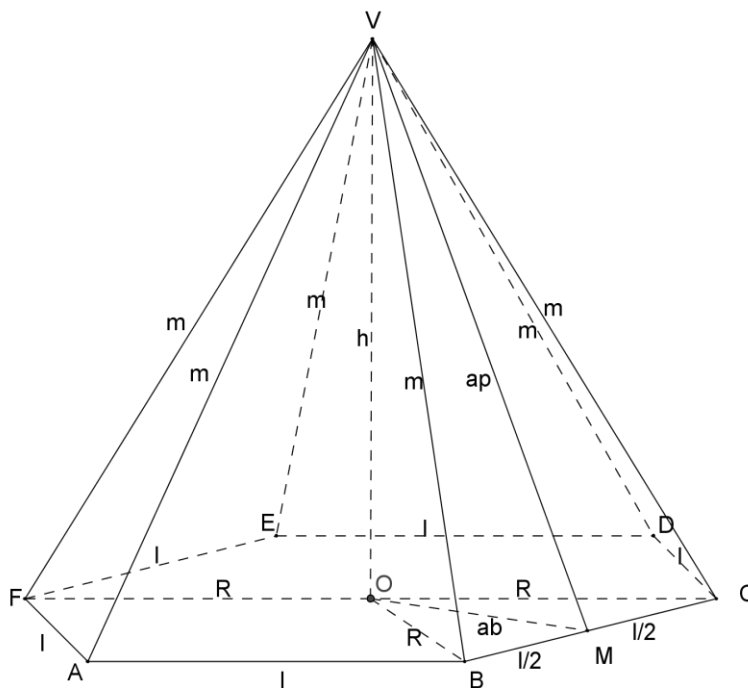
Piramida hexagonală regulată

$$Ab = 6 \cdot \frac{l^2 \sqrt{3}}{4}$$

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

$$At = Al + Ab$$

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



Baza piramidei este un **hexagon regulat ABCDEF**

a_b -apotema bazei(hexagon regulat) $OM = \frac{l\sqrt{3}}{2}$

R-raza bazei(hexagon regulat) $R = l$

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

$\Delta VOA(ip.-VA)$, $\Delta VOM(ip.-VM)$, $\Delta VMC(ip.-VC)$, $\Delta VMB(ip.-VB)$,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