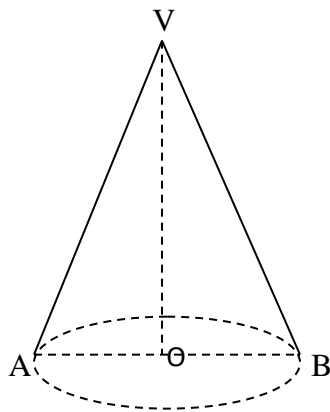


Profesor: Militaru Monica-Mihaela
Școala Gimnazială Poiana, Structura Slobozia/Feredeni
Disciplina: Matematică
Clasa: a VIII -a
S4

INALTIMEA CONULUI CIRCULAR DREPT

Definitie: Segmentul determinat de varful conului și de piciorul perpendicularei construite din varful conului pe planul bazei se numește **înălțimea conului**.

Observatie: Înălțimea conului circular drept este segmentul determinat de varful conului și de centrul bazei acestuia.



Segmentul [VO] este înălțimea conului circular drept din figura alaturată.

Notatie:

h – lungimea înălțimii conului circular drept.

Aplicând teorema lui Pitagora în triunghiul VOA din figura anterioară și ținând seama de notațiile făcute, obținem $G^2 = h^2 + R^2$.