profesor itinerant/ de sprijin,
psih. Dragomir Corneliu

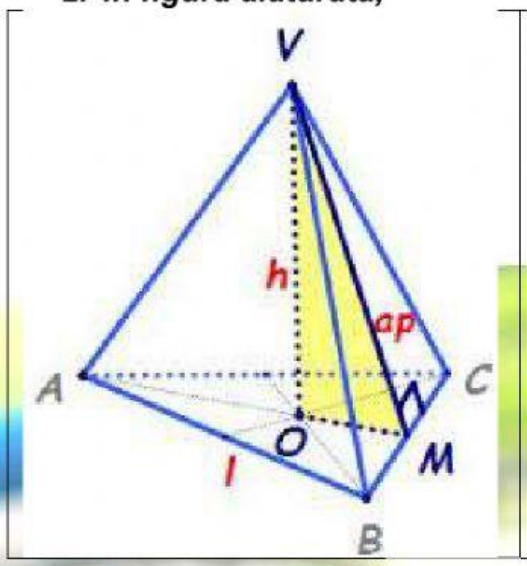
Numele și prenumele: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___
Clasa: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ***Data:*** ___ ___ ___

TETRAEDURL-
proprietăți, arii, și volum

1. Spuneți dacă este adevărat (notați cu A) sau fals (notați cu F)

a)	Are 4 fețe și 4 vârfuri	
b)	Are 6 fețe și 6 vârfuri	
c)	Fețele sale sunt formate din triunghiuri isoscele.	
d)	Fețele sale sunt formate din triunghiuri echilaterale.	
e)	Tetraedrul are 6 muchii.	
f)	Într-un tetraedur, toate muchiile sunt paralele	
g)	Într-un tetraedru, toate muchiile sunt egale.	

2. În figura alăturată,



VO este ___ ___ ___
VM este ___ ___ ___
BM este congruent cu ___ ___
Unghiul VOM este unghi___ ___

În triunghiul ABC, AB este congruent cu ___ ___
și cu ___ ___ ___

În triunghiul VAB, AB este congruent cu ___ ___
și cu ___ ___ ___

LIVEWORKSHEETS

profesor itinerant/ de sprijin,
psih. Dragomir Corneliu

3. Aflaţi volumele pentru următoarele corpuri geometrice:

Știind că înălțimea triunghiului echilateral este semiprodusul dintre muchie și $\sqrt{3}$, aflați arial laterală, aria totală, înălțimea și apotema tetraedurului cu muchia de 5 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
	Înălțimea:
	Apotema:
Știind că înălțimea triunghiului echilateral este semiprodusul dintre muchie și $\sqrt{3}$, aflați arial laterală, aria totală, înălțimea și apotema tetraedurului cu muchia de 10 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
	Înălțimea:
	Apotema:
Știind că înălțimea triunghiului echilateral este semiprodusul dintre muchie și $\sqrt{3}$, aflați arial laterală, aria totală, înălțimea și apotema tetraedurului cu muchia de 20 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
	Înălțimea:
	Apotema:



LIVEWORKSHEETS