



profesor itinerant/ de sprijin,
psih. Dragomir Corneliu

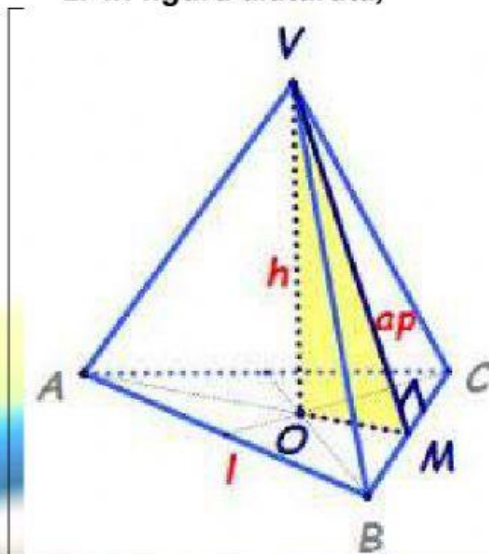
Numele și prenumele: _____
Clasa: _____ Data: _____

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 tetraedru, 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 _____



profesor itinerant/ de sprijin,
psih. Dragomir Corneliu

3. Aflați 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<sup>2</sup>
	$A_t =$ cm<sup>2</sup>
	$V =$ cm<sup>3</sup>
	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<sup>2</sup>
	$A_t =$ cm<sup>2</sup>
	$V =$ cm<sup>3</sup>
	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<sup>2</sup>
	$A_t =$ cm<sup>2</sup>
	$V =$ cm<sup>3</sup>
	Înălțimea:
	Apotema:

