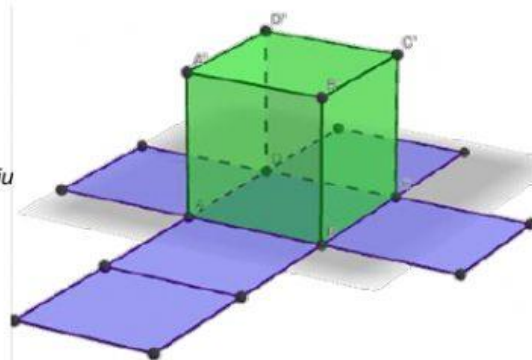




Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Numele și prenumele: _____
Clasa: _____ Data: _____



CUBUL- **proprietăți, aria totală și volum**

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

a) Cubul are toate muchiile egale.	
b) Volumul unui cub este $V=l^3$, l = lungimea muchiei.	
c) Un Cub are 8 colțuri.	
d) Un cub are 6 suprafețe.	
e) Aria totală a unui cub este $A_t=4l^2$, l = lungimea muchiei.	

2. Aflați volumele pentru următoarele corpuri geometrice:

Aflați volumul și aria totală a unui cub cu muchia de 4 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
Aflați volumul și aria totală a unui cub cu muchia de 7 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
Aflați volumul și aria totală a unui cub cu muchia de 8,5 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
Aflați volumul și aria totală a unui cub cu muchia de 10,7 cm.	$A_l=$ cm^2
	$A_t=$ cm^2
	$V=$ cm^3
Aflați volumul și aria totală a unui cub cu muchia de 25 m.	$A_l=$ m^2
	$A_t=$ m^2
	$V=$ m^3