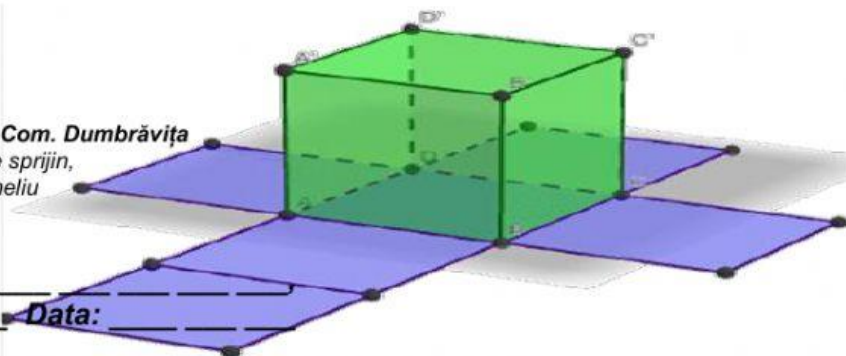




Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin,
psih. Dragomir Corneliu



Numele și prenumele: _____

Clasa: _____

Data: _____

PARALELIPIPEDUL DREPTUNGHIIC- proprietăți, aria bazei, aria totală și volum

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

Paralelipipedul dreptunghic are 8 colțuri.	
Paralelipipedul dreptunghic are toate laturile egale.	
Volumul paralelipipedului dreptunghic este $V=L \cdot l \cdot h$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	
Paralelipipedul dreptunghic are două câte două fețe egale.	
Aria totală a unui paralelipiped dreptunghic se calculează astfel: $A_t= 2(L \cdot h + l \cdot h)$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	

2. Aflați volumele pentru următoarele corpuri geometrice:

Aflați volumul, aria laterală și aria totală a unui paralelipiped dreptunghic cu $L= 8 \text{ cm}$, $h=6\text{cm}$, $l=4 \text{ cm}$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	$A_l=$	cm^2
	$A_t=$	cm^2
	$V=$	cm^3
Aflați volumul, aria laterală și aria totală a unui paralelipiped dreptunghic cu $L= 7 \text{ cm}$, $h=3\text{cm}$, $l=5 \text{ cm}$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	$A_l=$	cm^2
	$A_t=$	cm^2
	$V=$	cm^3
Aflați volumul, aria laterală și aria totală a unui paralelipiped dreptunghic cu $L= 10 \text{ m}$, $h=4 \text{ m}$, $l=7 \text{ m}$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	$A_l=$	m^2
	$A_t=$	m^2
	$V=$	m^3
Aflați volumul, aria laterală și aria totală a unui paralelipiped dreptunghic cu $L= 20 \text{ cm}$, $h=6\text{cm}$, $l=10 \text{ cm}$, unde L = lungime, l = lățime, h = înălțime.	$A_l=$	cm^2
	$A_t=$	cm^2
	$V=$	cm^3