

Luni, 25.05.2020

Matematică

Volumul cubului și al paralelipipedului

Ne amintim:

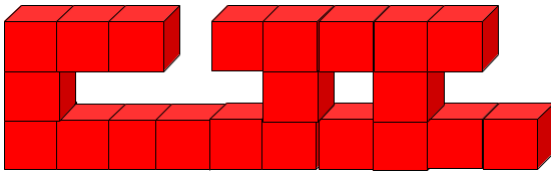
Despre ce am discutat săptămâna trecută la matematică?

Câte fețe, muchii, vârfuri are cubul? Ce formă geometrică au fețele cubului?

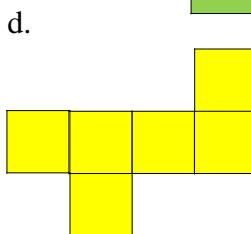
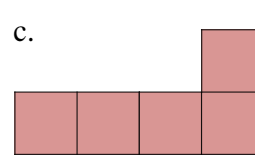
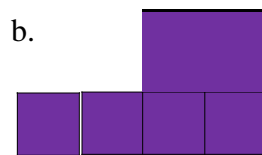
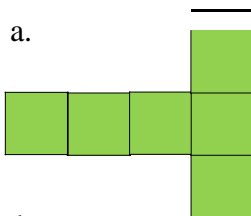
Dar paralelipipedul câte fețe are, câte vârfuri, câte muchii? Ce formă geometrică au fețele paralelipipedului?

Aplicații:

1. Câte cuburi lipsesc din figura de mai jos?



2. Care dintre figurile de mai jos reprezintă desfășurarea unui cub?



Observă și descoperă:

Fig. 1

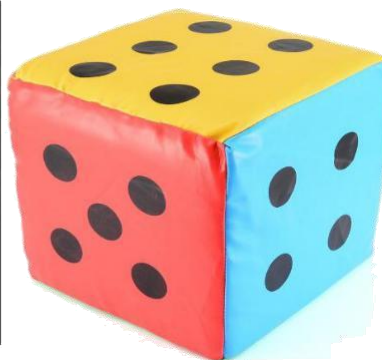
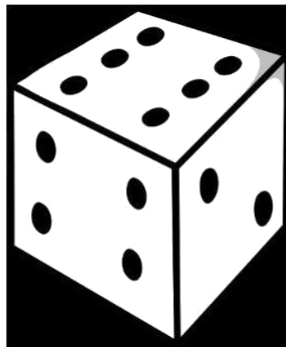
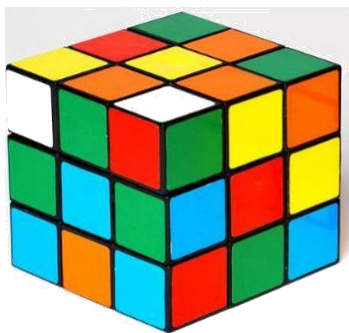


Fig.2



Ce corpuri geometrice sunt reprezentate de obiectele din fig. 1, dar de cele din fig. 2?

Anunțarea temei lecției: Azi vom discuta despre volumul cubului și al paralelipipedului:

Observă:

Câte cuburi mici sunt pe **L** (lungimea) paralelipipedului?.....
 Câte cuburi mici sunt pe lățimea (**l**) paralelipipedului?
 Câte cuburi mici sunt pe înălțimea (**h**) paralelipipedului?
 Câte cuburi mici sunt pe primul rând de jos? $L \times l = 4 \times 3$

$= 12$ cuburi

Câte cuburi sunt în total? Cât este volumul paralelipipedului?

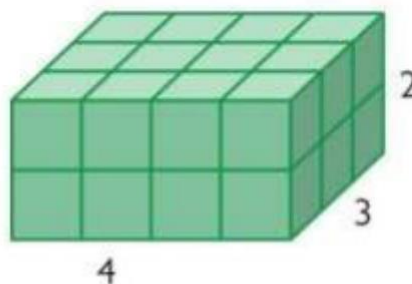
$12 \times 2 = 24$ cuburi

V (volumul) = $L \times l \times h$

$= 4 \times 3 \times 2$

$= 12 \times 2$

$= 24$ cuburi mici/27cm



Câte cuburi mici sunt pe L?
Câte cuburi sunt pe l (lățime)?
Câte cuburi mici sunt pe h (înălțime)? Cum
aflăm câte cuburi mici sunt pe un rând? $L \times l$
 $= 3 \times 3$

$= 9$ cuburi mici

Cum aflăm câte cuburi mici sunt în total în
acest cub rubic?

.....înmulțim cuburile pe e un rând
x numărul de rânduri

$9 \times 3 = 27$ cuburi mici

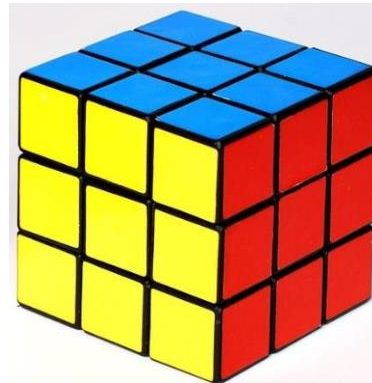
Prin urmare volumul cubului:

$$V_{\text{cub}} = L \times l \times h$$

$$= 3 \times 3 \times 3$$

$$= 9 \times 3$$

$$= 27 \text{ cuburi mici} / 27 \text{ cm}$$



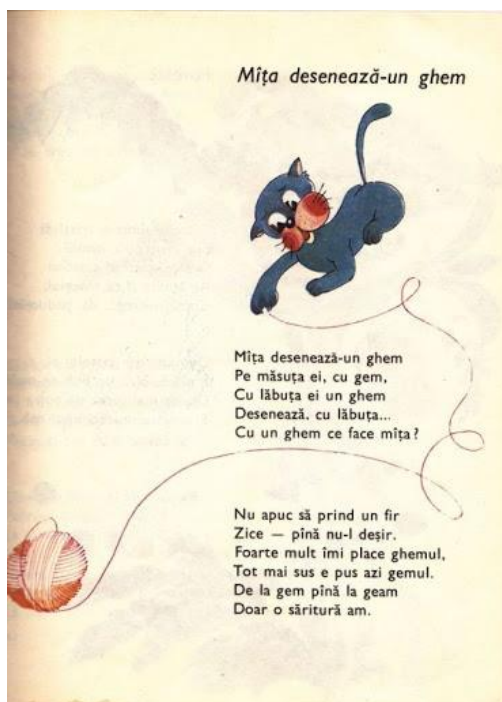
Reține: Volumul arată mărimea spațiului din interiorul unui corp solid. Corpurile solide **au trei dimensiuni: Lungime (L), lățime (l), înălțime (h).**

Manual pag . 56 (Exersăm)

Temă: auxiliar pagina 50

Mîța desenează-un ghem de Marin Sorescu

1. Verificăm tema ex 22, 23 pagina 64 si regulile ortogramei *mi-e*.
2. Citim poezia pagina 66.



3. Notăm titlul și autorul în caiet.
4. Rezolvăm oral ex 4,6,7,8,10
5. Pe grupe rezolvăm ex 11, 12, 13
6. **Temă** ex 5, 9, 14, 16



Istorie

Perioada comunistă și Revoluția din Decembrie 1989

1. Citește lecția de la paginile 52-53.

2. Completează următorul tabel cu informațiile pe care le-ai reținut din lecție:

<i>Știu</i>	<i>Vreau să știu</i>	<i>Am învățat</i>
	- abdicarea regelui Mihai I	
	- cele două perioade ale regimului comunist	
	- naționalizarea bunurilor	
	- Nicolae Ceaușescu	
	- condițiile de viață ale românilor	
	- Revoluția din Decembrie 1989	

3. Recitește lecția și completează sau corectează informațiile care nu le-ai reținut prima dată.

4. Citește rubrica „Pe scurt” pagina 54.

5. Rezolvă exercițiile de la pagina 55 , rubrica „Ce ai reținut?”