

Concurs de Matematică

Unitatea – ELEMENTE INTUITIVE DE GEOMETRIE

1. Alegeți propozițiile adevărate și tăiați propozițiile false:
 - a. Dreapta este o linie mărginită la un singur capăt.
Dreapta este nemărginită.
 - b. Segmentul este mărginit la unul din capete.
Segmentul de dreaptă este limitat, nu poate fi prelungit.
 - c. Două drepte perpendiculare formează în intersecție unghiuri drepte.
Dreptele perpendiculare nu se intersectează.
 - d. Un unghi este format din 4 laturi și 2 vârfuri.
Două semidrepte care pornesc din același punct formează un unghi.
 - e. Marginile unei scări sunt drepte perpendiculare.
Marginile unei scări sunt drepte paralele.
 - f. Poligonul cu trei laturi se numește triunghi.
Linia frântă deschisă se numește poligon.
 - g. Pătratul nu are toate laturile egale.
Patrulaterul cu toate laturile egale și unghiurile drepte se numește pătrat.
 - h. Cubul are 8 fețe sub formă de pătrat.
Cubul are 12 muchii și 8 vârfuri.

2. Desenați:

o semidreaptă

o linie curbă închisă

o linie frântă deschisă

două drepte paralele

un unghi ascuțit

un unghi obtuz

un unghi drept

două drepte perpendiculare

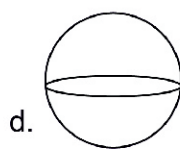
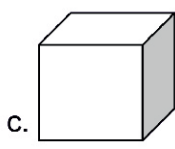
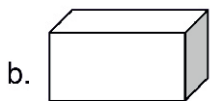
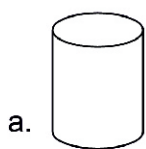
● un pătrat

un cerc

● un paralelogram

un cub

● 3. Denumiți următoarele corpuri geometrice:



● Scrieți figura geometrică care reprezintă baza fiecărui corp

a. _____

b. _____

c. _____

d. _____

e. _____

f. _____

● 4. Terenul de joacă al școlii, are formă de dreptunghi, cu lungimea de 20 m, iar lățimea de 2 ori mai mică. Câți metri aleargă un copil care înconjoară acest teren? Desenează figura geometrică care reprezintă terenul.

