

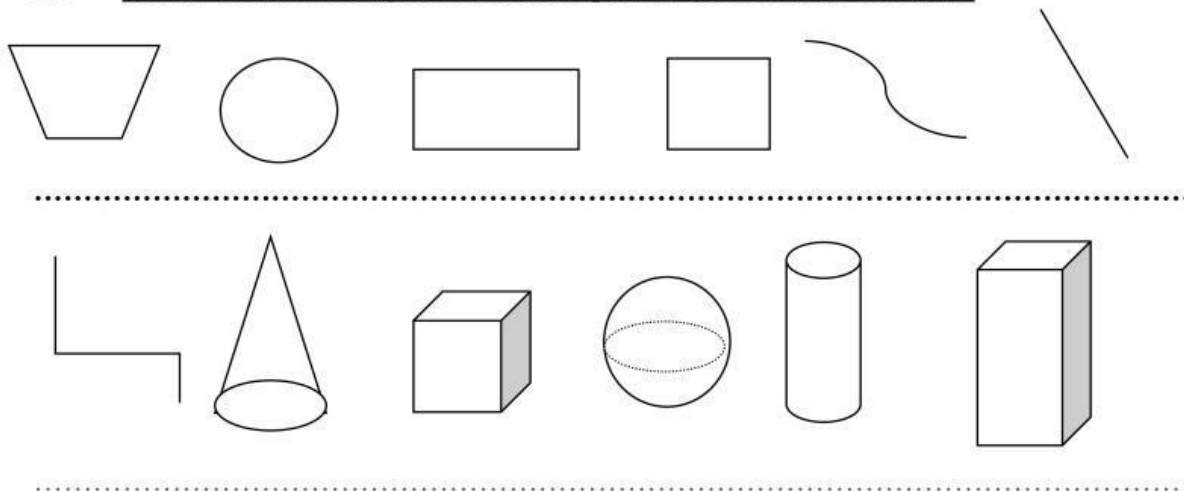
Numele si prenumele _____

Elemente de geometrie (Evaluare)

I. Completeaza spatiile punctate, astfel încât sa obtii propozitii adevărate.

1. Pătratul este un care are toate laturile de lungimi.....
2. Perimetrul unui poligon reprezintă
tuturor laturilor.
3. Laturile opuse ale pătratului si ale dreptunghiului au lungimi
4. Unghiurile sunt de trei feluri :, Și
.....
5. Corpul geometric cu toate fețele pătrate se numește

II. Scrieți denumirile figurilor și ale corpurilor geometrice de mai jos:



III. Desenează :

a)un punct M:

b) o dreaptă d:

c)o semidreaptă OF:

d) un segment AB de 3 cm:

e) un unghi ascuțit:

f) un poligon cu 6 laturi:

e)un corp geometric(la alegere) și îl denumiți:

IV. Incercuieste raspunsul corect.

1. *Latimea unui dreptunghi este 200 m si reprezinta o treime din lungime. Perimetrul dreptunghiului este:*
a) 1600 m b) 800 m c) 1000 m d) 1200 m
2. *Latura unui patrat este 18 cm. Perimetrul acestuia este :*
a) 108 cm b) 72 cm c) 36 cm d) 54 cm
3. *Lăţimea unui dreptunghi este 15 m, iar Lungimea este 100 m. care este perimetrul dreptunghiului?*
.....
a) 315 m b) 115 m c) 200 m d) 230 m
4. *Perimetrul unui triunghi cu toate laturile egale este 90 m. ce lungime are o latură?*
a) 30 m b) 180 m c) 270 m d) 3 m

V. Adevarat (A) sau fals (F)?

Patratul si dreptunghiul sunt patrulatere cu toate unghiurile drepte. _____
Triunghiul este un patrulater. _____
Cercul este o linie frântă deschisă. _____
Perimetrul dreptunghiului este suma a două lungimi şi două lăţimi. _____
Cubul are 6 fete in forma de patrat . _____
Sfera are muchii . _____
Cilindrul are două feţe in forma de cerc. _____
Paralelipipedul este un cuboid. _____
Semidreapta este mărginită la un singur capăt. _____

VI. Rezolvati problemele explicând ce aţi aflat:

1. Dintr-o sarma trebuie sa construiti un triunghi cu laturile avand lungimile de 12cm, 14 cm si 15 cm. Ce lungime trebuie sa aiba sarma?

.....
.....

2. Un teren de joacă in formă de pătrat are laturile egale cu 37 m. Care este lungimea gardului care îl inconjoară? Câţi metri aleargă un sportiv care a înconjurat de trei ori acest teren?

.....
.....
.....
.....