

ELEMENTE DE GEOMETRIE ȘI UNITĂȚI DE MĂSURĂ

Punctul poate fi imaginat ca urma lăsată de un creion pe o foaie de hârtie. Nu are dimensiuni. Se notează cu litere mari din alfabet.

x P

Dreapta poate fi imaginată ca un fir de ață foarte bine întins, dar nesfârșit. Are o singură dimensiune (lungimea). Se notează cu litere mici din alfabet.

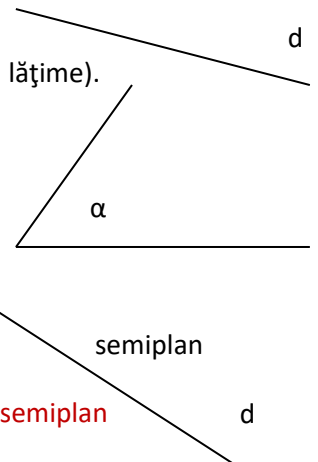
Planul poate fi imaginat ca suprafața unei ape nesfârșite. Are 2 dimensiuni (lungime și lățime).

Se notează cu litere din alfabetul grecesc.

Punctul, dreapta, planul sunt figurile geometrice fundamentale ale geometriei.

Celelalte sunt derivate din ele.

Definiție: porțiunea dintr-un plan mărginită de o dreaptă se numește (s.n.) semiplan.

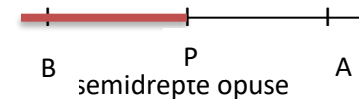


Definiție: porțiunea dintr-o dreaptă mărginită de un punct s.n. semidreaptă.

Notatii: PA sau (PA

PB sau (PB.

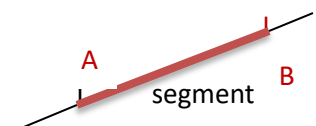
semidreaptă semidreaptă



Definiție: porțiunea dintr-o dreaptă mărginită de 2 puncte s.n. segment.

Notatie: AB

Definiție: punctul care mărginește semidreapta s.n. originea semidreptei.



Definiție: dreapta din care face parte segmentul s.n. dreapta suport a segmentului.

Aplicație (oral): 1/141 (1 pag. 141), (Matematică: manual pentru clasa a V-a/ Cristian Alexandrescu,

Alina Carmen Birta, Cristian Oltean- București: CD PRESS,2017).

Aplicație (scris): 2/141.