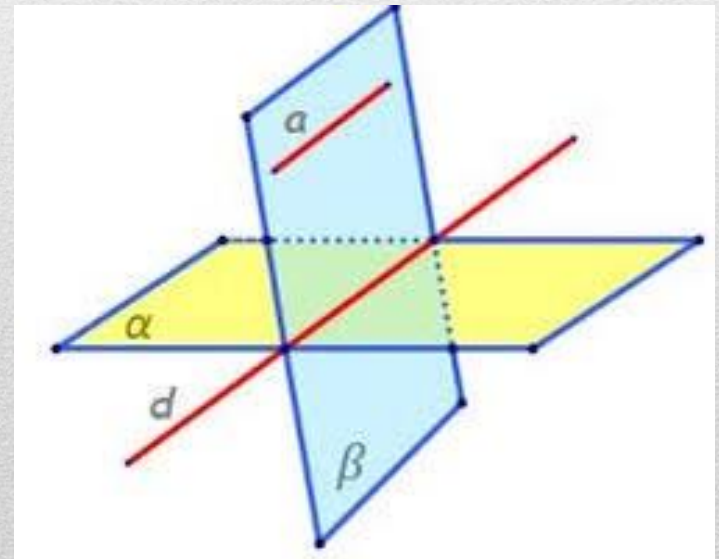
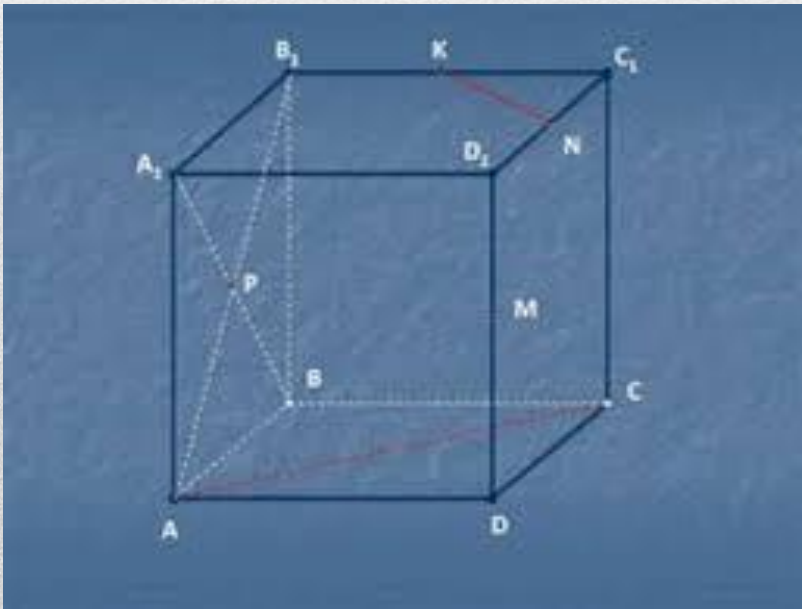


Paralelismul dreptelor în spațiu

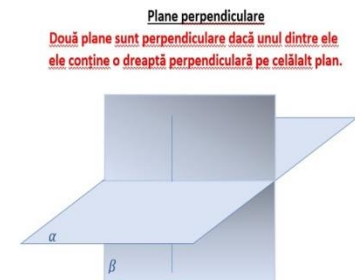
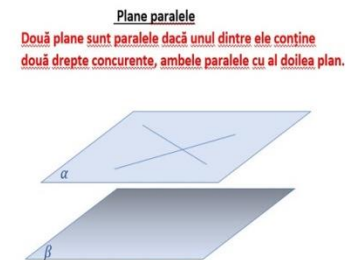
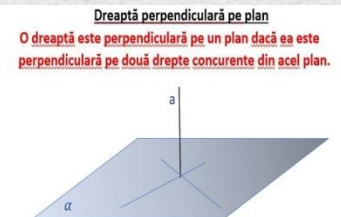
Acest proiect este elaborat de eleva clasei a XI - „C”
Panaid Liliana



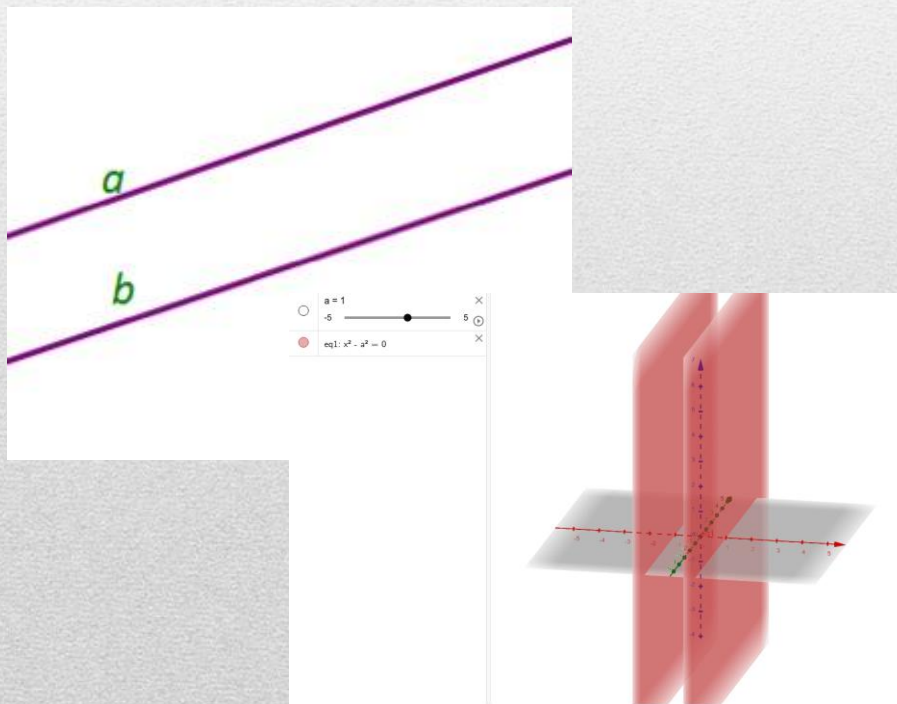
Atunci când vei vedea geometria în ceea ce te înconjoară, vei înțelege Frumusețea și actualitatea matematicii.

POZIȚII RELATIVE A DREPTELOR ÎN SPAȚIU :

1. DREPTILE PARALELE.
2. DREPTILE CONCURENTE.
3. DREPTILE ÎNCRUCIȘATE.



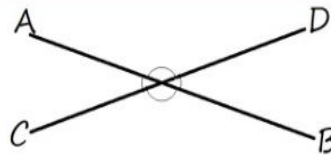
1. *Dreptele paralele* sunt dreptele situate în același plan și care nu au niciun punct comun (intersecția lor este mulțimea vidă).



2. Că *dreptele* dintr-un plan sau spațiu euclidian din dimensiuni superioare sunt *concurrente* dacă se intersectează într-un singur punct.



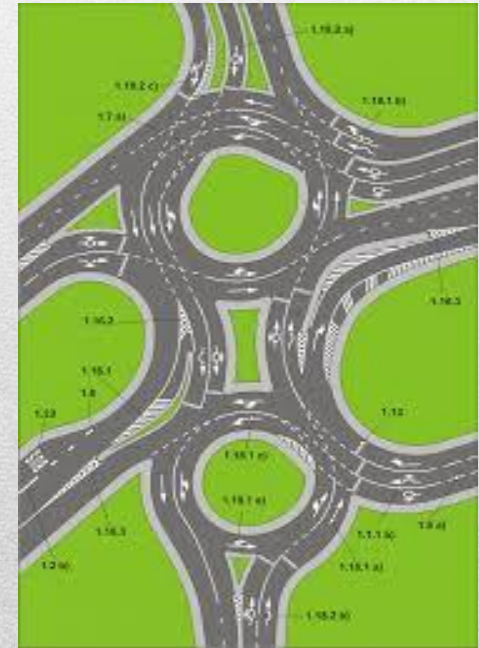
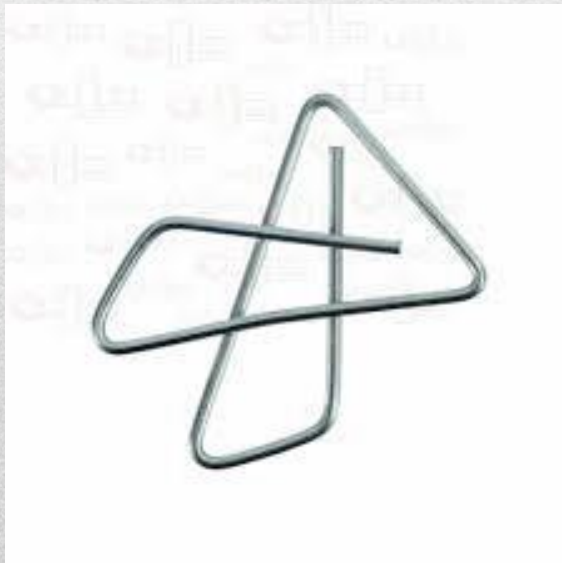
Drepte concurrente



Doua drepte se numesc concurrente dacă au un punct comun.

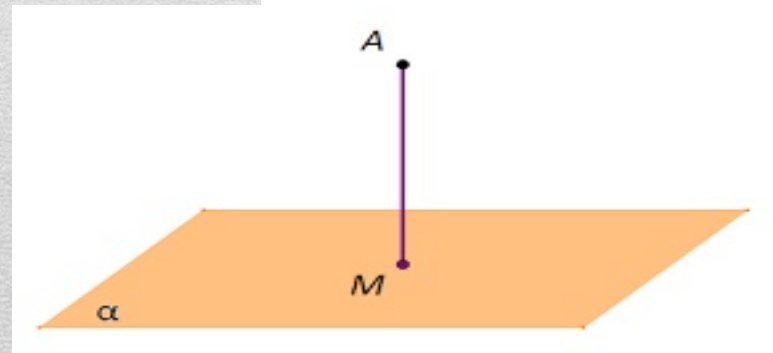


3. Doua *drepte* se numesc *încrucişate*, dacă una din drepte aparține unui plan, iar cealaltă intersectează acest plan într-un punct arbitrar, ce nu aparține primei drepte.



1. *Paralelismul unui plan cu o dreaptă.*

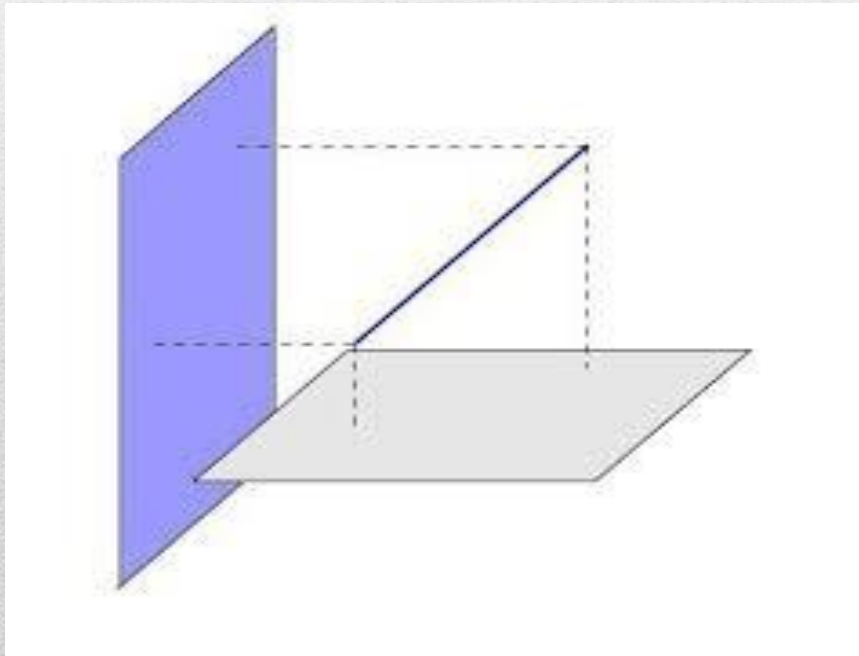
- O dreaptă este paralelă unui plan, dacă nu se intersectează și nu au puncte comune.





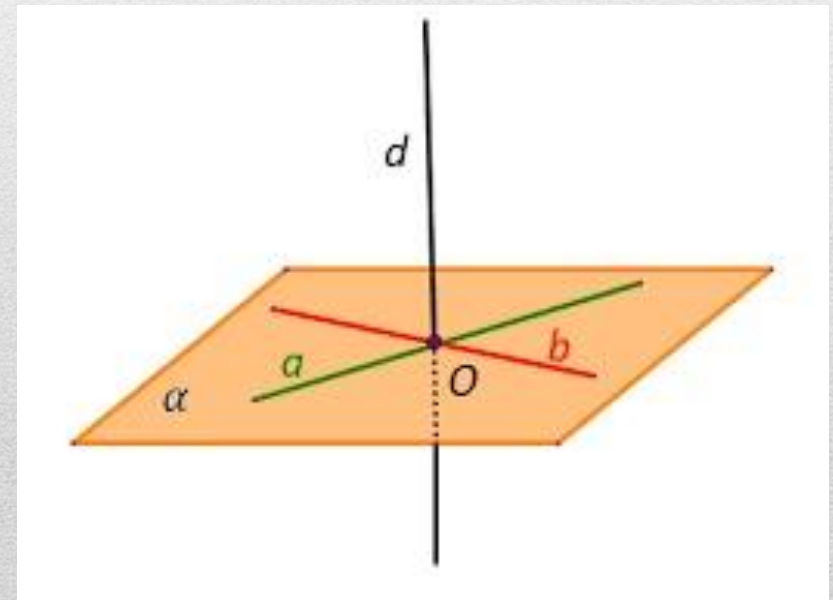
2. *Intersecția unui plan cu o dreaptă.*

- Dreapta și planul se numesc relativ secante, dacă ele se intersectează și au un punct comun.



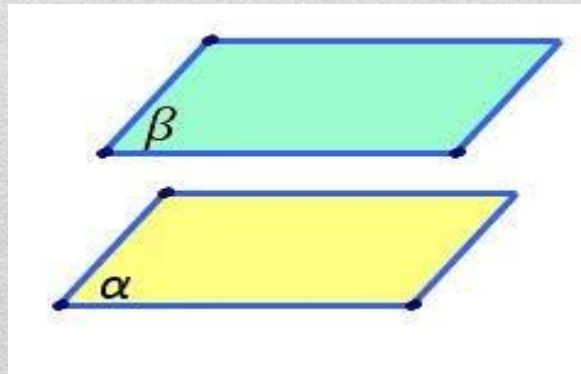
3. Perpendicularitatea drepteii cu un plan.

- Dreapta care
intersectează un
plan se numește
perpendiculara pe
acest plan, dacă ea
este perpendiculară
fiecărei drepte ce
aparține acestui
plan și trece prin
punctul de
intersecție.



1. Plane paralele

Planele ce nu au puncte comune se numesc plane paralele.



2. Plane secante

Planele se numesc secante dacă au punctele comune.

