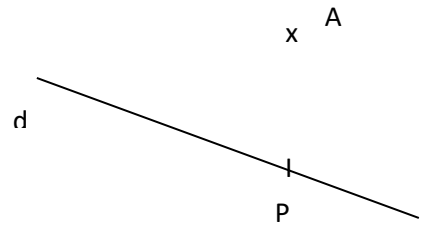


Pozițiile relative ale unui punct față de o dreaptă

Un punct poate fi pe dreapta sau în afara ei.

Exemplu (Ex.): P este un punct pe d.

A nu este pe d.



Printr-un punct putem duce o infinitate de drepte.

Proprietate: prin două puncte diferite trece o dreaptă și numai una.

De aceea o dreaptă mai poate fi notată și indicând cele 2 puncte prin care trece (care o determină).

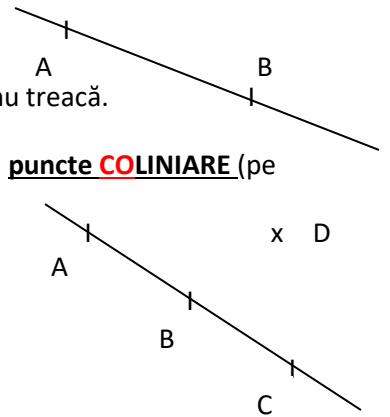
Ex: dreapta AB.

Prin trei sau mai multe puncte s-ar putea să treacă o dreaptă sau s-ar putea să nu treacă.

Definiție: trei sau mai multe puncte situate pe aceeași dreaptă se numesc (s. n.) **puncte COLINIARE** (pe aceeași linie!).

Ex: A,B,C- puncte coliniare

A,C,D- puncte necoliniare



Pozițiile relative a două drepte

Definiție: două drepte diferite care au un punct comun s. n. **drepte CONCURENTE**.

Ex: a și b sunt concurente în P.

Definiție: două drepte care nu au niciun punct comun s. n. **drepte paralele**.

Notăție: $d \parallel e$

Aplicații (oral): 3/144 (3 pag. 144), (Matematică: manual pentru clasa a V-a/

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

4/144.

Aplicații (scris): 2/144.

Temă: 1/144.

