

Pozitiile relative ale punctelor și ale dreptelor

Prin două puncte distincte trece o dreaptă și numai una. Altfel spusem că două puncte distincte determină o dreaptă și numai una.

Trei sau mai multe puncte care aparțin aceleiași drepte se numesc puncte coliniare.

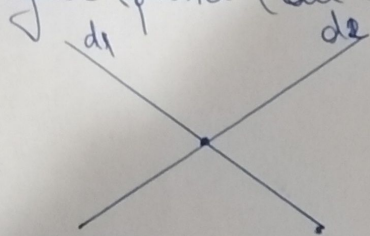
Enunțul prin care se exprimă un adevăr acceptat fără demonstrație se numește axioma.

Axioma dreptei: Prin două puncte distincte trece o dreaptă și numai una.

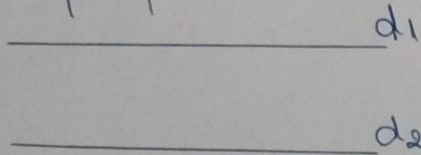
Enunțul: „Printr-un punct exterior unei drepte se poate trasa o singură paralelă la dreapta dată” este cunoscut sub numele de axioma paralelelor.

Pozitiile relative a două drepte în plan:

a) drepte concurente (secante) se intersectează într-un singur punct (au un singur punct comun)

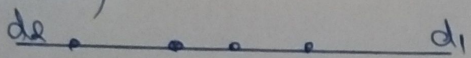


b) drepte paralele care nu au nici un punct comun.



$d_1 \parallel d_2$.

c) dreptele identice (confundate) au toate punctele comune (oricare punct al uneia este punct și al celeilalte)



Temă: culegerea belfin pag 208 ex 1, 2, 4, 5

-3- pag 212 ex 1, 2, 3, 4, 5