

ASSIOMI

Assioma di appartenenza

- Un piano è formato da infiniti punti
- In una retta ci sono infiniti punti
- Per 2 punti passa una sola retta
- Data una retta che appartiene ad un piano $\Rightarrow \exists$ almeno un punto che non appartiene alla retta

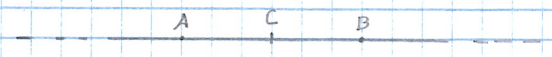
i piani si indicano con le lettere greche minuscole

esiste

Assioma d'ordine

- Data una retta nel piano

\exists almeno un punto C / il pt (punto) C segue A e precede B



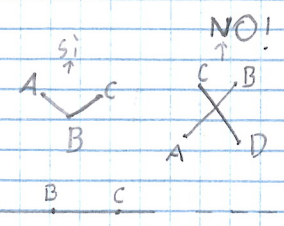
$$A < C < B = \text{"è compreso"}$$

Figura geometrica = "parte chiusa di piano"

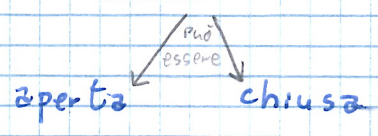
Semiretta = linea continua con un punto d'inizio

Segmento = linea continua compresa tra due punti

- 2 segmenti consecutivi = hanno un estremo in comune
- = adiacenti = consecutivi e appartenenti alla stessa retta



Linea poligonale = linea formata da segmenti consecutivi ma non adiacenti



Gli estremi di una linea poligonale si chiamano vertici