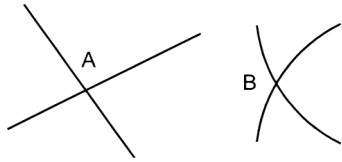


## ENTI GEOMETRICI

### Punto

È l'ente geometrico più semplice, privo di dimensioni, serve a definire una posizione nello spazio o dove si incontrano due rette incidenti; è indicato con una lettera maiuscola dell'alfabeto latino (A, B, C, ...).



### Linea

È l'entità geometrica costituita dal susseguirsi di punti ed ha come unica dimensione la lunghezza.

### Linea retta

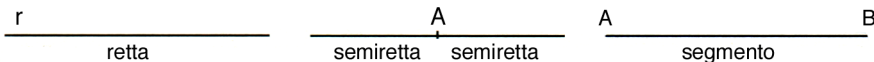
È costituita dal susseguirsi di infiniti punti nella stessa direzione, e può essere rappresentata dallo scorrere della punta della matita lungo una riga; si immagina illimitata nei due sensi; si indica con una lettera minuscola dell'alfabeto latino (a, b, c, ...).

### Semiretta

È una porzione di retta che inizia da un punto detto origine; è quindi ciascuna delle due parti in cui una retta è divisa da un suo punto.

### Segmento

È una porzione di retta limitata da due punti detti estremi.



### Linea spezzata

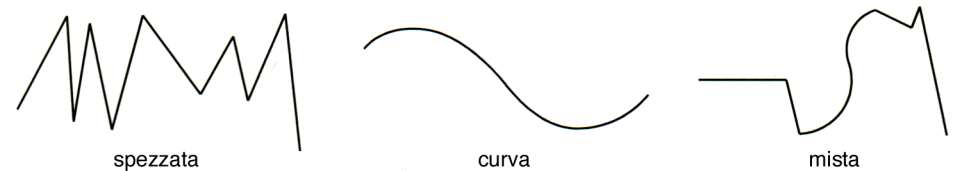
È una linea composta da segmenti consecutivi; può essere aperta o chiusa, intrecciata o non intrecciata.

### Linea curva

È una linea in cui nessuna parte di essa è formata da segmenti rettilinei.

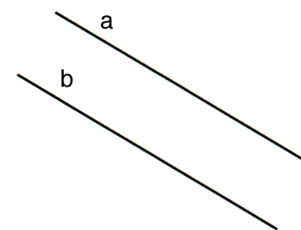
### Linea mista

È una linea che può essere formata da segmenti curvilinei e rettilinei.

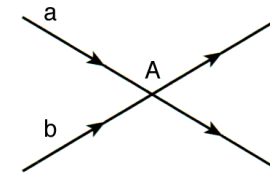


Due rette possono essere:

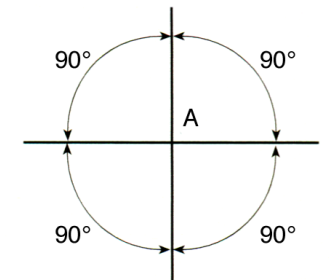
- **parallele**, se pur appartenendo allo stesso piano non hanno punti in comune, ossia mantengono sempre la stessa distanza e non si incontrano mai
- **incidenti**, se hanno un punto in comune,
- **coincidenti**, se hanno tutti i punti in comune,
- **perpendicolari**, se si incontrano formando angoli retti.



rette  
parallele



rette incidenti



rette perpendicolari