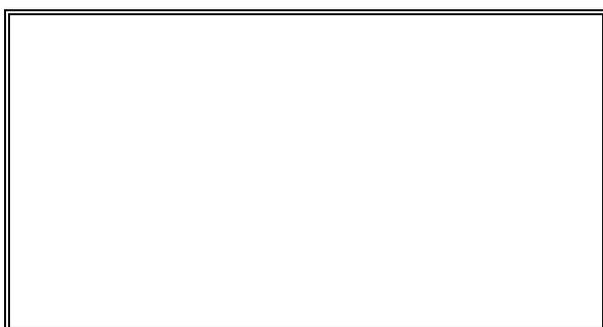


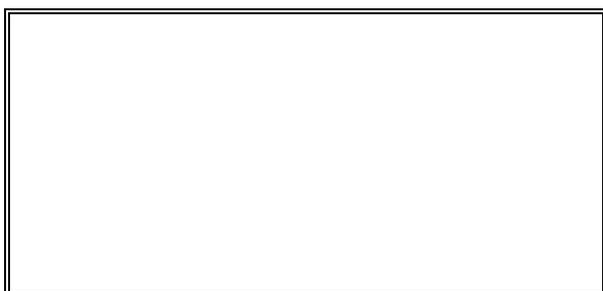
Prima di affrontare lo studio del disegno geometrico e' necessario richiamare, sinteticamente, alcuni principi di geometria. La conoscenza di questi consentira' una piu' agevole comprensione del linguaggio grafico-geometrico e permettera', ad ognuno di voi, una piu' consapevole e competente capacita' di espressione e applicazione dei concetti e procedimenti che verranno presi in esame.

Nella geometria i principi base sono rappresentati da alcuni concetti intuitivi ai quali e' stato dato il nome di **enti geometrici**: sono questi che troveremo ripetutamente nel disegno geometrico, per cui analizziamoli nel dettaglio.

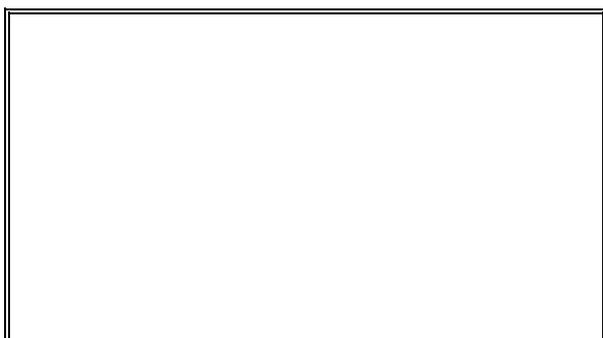


punto: è l'ente geometrico più piccolo in quanto privo di dimensioni (cioè che non ha parti), di cui sono costituiti tutti gli altri.

Può essere rappresentato dal segno lasciato da una matita, dall'intersezione di due linee o archi. Si indica con lettere maiuscole o numeri: A, B, C - 1, 2, 3,.....



linea: è l'ente geometrico formato da un insieme di punti. Viene rappresentata graficamente dal segno lasciato dallo scorrere della punta di una matita sul foglio: può essere retta, curva, aperta, chiusa spezzata e poligonale. E' indicata con una lettera minuscola dell'alfabeto: a, b, c, r,....



retta: è un particolare tipo di linea che congiunge due punti nel modo più breve. E' illimitata nei due versi e può essere **verticale**, **orizzontale** e **obliqua**.

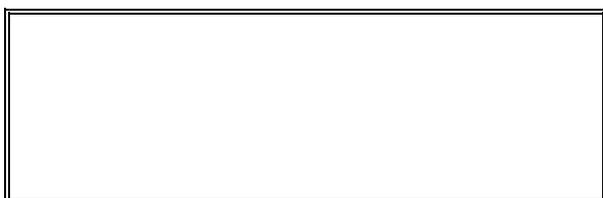
Si definisce **verticale** quando segue la direzione del filo a piombo; **orizzontale** quando è parallela alla linea dell'orizzonte; **obliqua**, quando non è verticale nè orizzontale



semiretta: parte di retta delimitata da un punto (origine), indicato da una lettera maiuscola.



segmento: parte di retta delimitata da due punti (estremi del segmento), indicati con due lettere dell'alfabeto: A, B, C, D.....



angolo: parte di piano delimitato da due semirette aventi la stessa origine (vertice). Viene indicato con lettere minuscole dell'alfabeto greco.