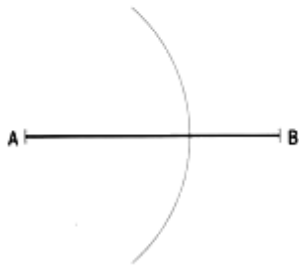
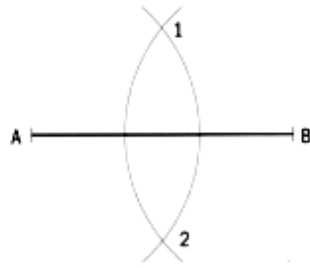


LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE DI BASE

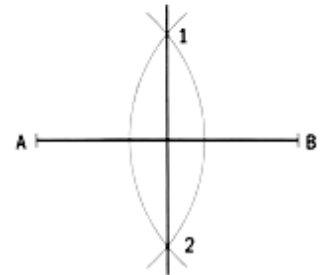
Perpendicolare nel punto medio di un segmento



- Traccia il segmento $AB = 7$ cm.
- Punta il compasso in A con apertura maggiore della metà di AB e descrivi un primo arco.

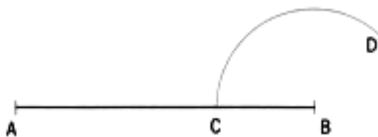


- Punta in B con la stessa apertura e descrivi un secondo arco, trovando le intersezioni 1 e 2.

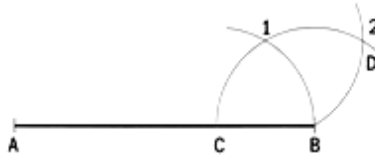


- La retta che passa per 1 e 2 è la perpendicolare cercata e divide il segmento in due parti uguali.

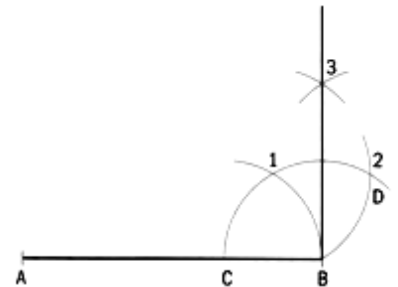
Perpendicolare in un estremo di un segmento



- Traccia il segmento $AB = 8$ cm.
- Punta il compasso in B con apertura a piacere e descrivi l'arco CD.

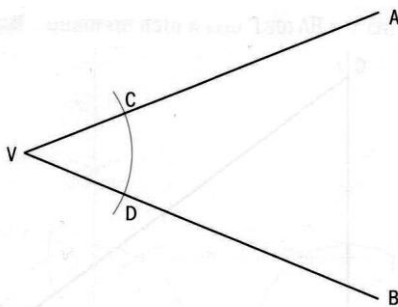


- Con raggio BC centra in C e trova l'intersezione 1.
- Con la stessa apertura punta in 1 e trova 2.

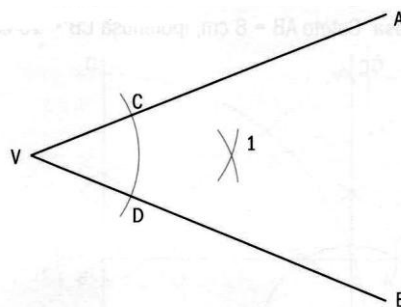


- Sempre con raggio BC punta in 1 e 2 e traccia i due archi che si intersecano in 3.
- La retta che passa per B e 3 è la perpendicolare cercata.

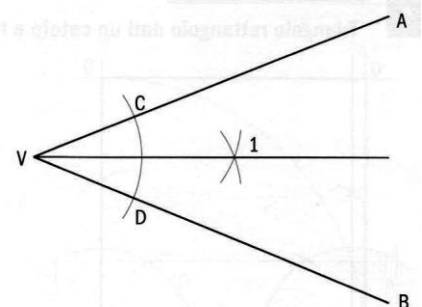
Divisione di un angolo in due parti (Bisettrice di un angolo)



- Traccia l'angolo AVB.
- Centra con il compasso in V, con apertura a piacere, e descrivi l'arco che determina le intersezioni C e D.

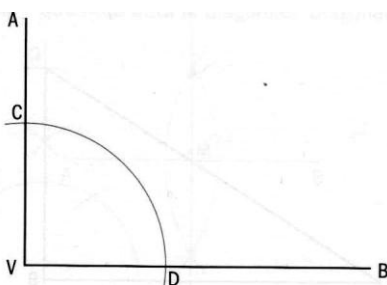


- Con uguale raggio punta in C e D e traccia i due archi che si intersecano in 1.

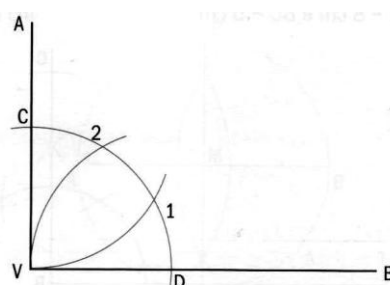


- Per V e 1 passa la bisettrice cercata.

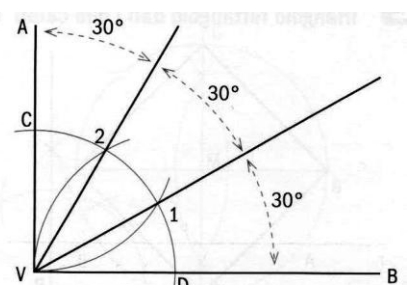
Divisione di un angolo retto in tre parti uguali



- Traccia l'angolo retto AVB.
- Punta in V e descrivi l'arco che taglia i lati dell'angolo in C e D.



- Con lo stesso raggio centra in C e traccia un arco che interseca il primo in 1, quindi centra in D e trova 2.



- Le semirette V1 e V2 dividono l'angolo AVB in tre parti uguali.