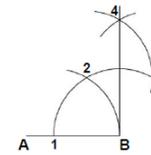
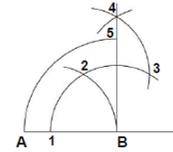


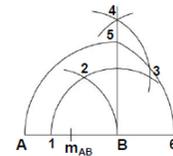
PENTAGONO DATO IL LATO



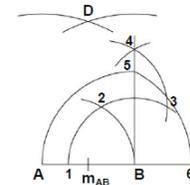
**PASSO 1:** Tracciare il lato AB di date dimensioni. Realizzare la perpendicolare all'estremità di un segmento uscente da B.



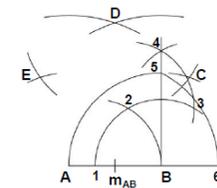
**PASSO 2:** Con apertura di compasso AB puntare in B e tracciare un arco che intersechi la perpendicolare nel punto 5. Prolungare, a piacere, il lato AB.



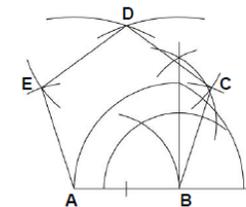
**PASSO 3:** Individuare il punto medio del lato AB ( $m_{AB}$ ). Con apertura di compasso  $m_{AB}$ , puntare in  $m_{AB}$  e tracciare un arco determinando il punto 6 sul prolungamento del lato AB.



**PASSO 4:** Con apertura A-6 puntare in A ed in B tracciando due archi che si intersecano nel punto D.



**PASSO 5:** Con apertura AB (lato del pentagono) puntare in A ed in D tracciando due archi che si intersecano nel punto E. Ripetere l'operazione puntando in B ed in D determinando il punto C.



**PASSO 6:** Unire i punti A, B, C, D, E ottenendo un pentagono regolare.