

5 - Costruzioni geometriche piane

Gli esercizi seguenti prevedono costruzioni che necessitano di squadre e compasso. Nell'esecuzione dell'esercizio è necessario lasciare visibili le linee di costruzione.

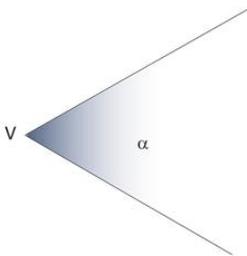
- 01 Utilizzando a sinistra il compasso, e a destra le squadre, trovare il punto medio del segmento AB.



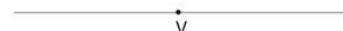
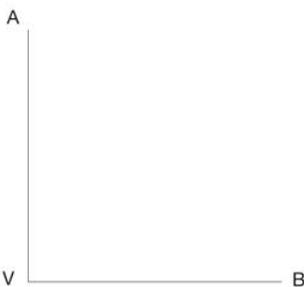
- 02 Utilizzando il teorema di Talete, suddividere il segmento AB in quattro parti uguali.



- 03 Trovare la bisettrice dell'angolo α .



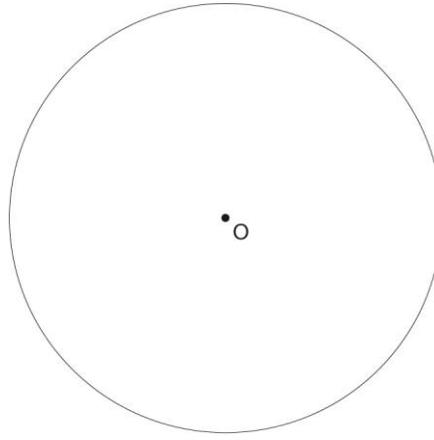
- 04 Dividere l'angolo retto a sinistra e l'angolo piatto a destra in tre parti uguali.



- 05 Sul segmento AB, costruire con il compasso un triangolo equilatero (a sx) e un quadrato(a dx).



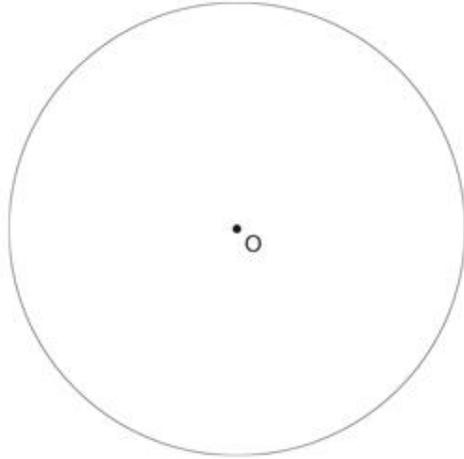
- 06 Costruire con il compasso l'esagono di lato AB (a sx) e l'esagono inscritto nella circonferenza di centro O (a dx).



- 07 Utilizzando la regola generale per la costruzione di poligoni regolari, disegnare l'ettagono di lato AB.



- 08 Utilizzando la regola generale per la suddivisione della circonferenza in parti uguali, suddividere la circonferenza di centro O in 7 parti uguali.



- 09 Utilizzando il sistema ideato da A. Dürer, disegnare un pentagono di lato AB.

A ————— B