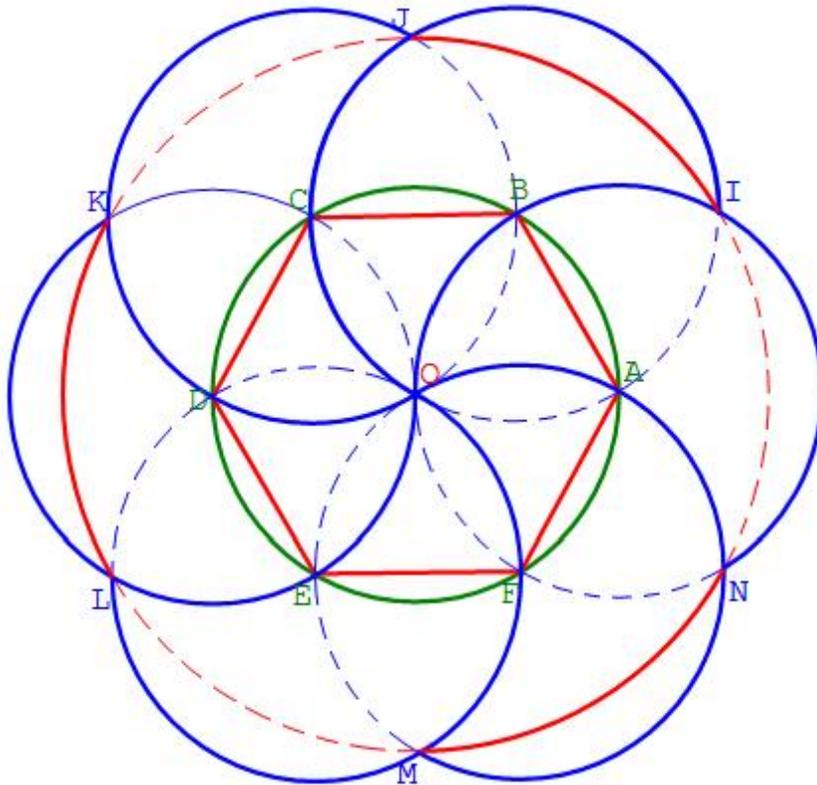




→ Suivre un programme de construction.

→ Etre capable d'utiliser une règle, une équerre et un compas.



❶ Place au milieu de ta feuille un point  $O$ . Puis trace un cercle de centre  $O$  et de rayon  $3,5\text{cm}$ .

❷ Place un point  $A$  sur ce cercle.

❸ Place les points  $B, C, D, E$  et  $F$  de façon à ce que  $ABCDEF$  soit un hexagone.

*Aide :* En utilisant ton compas, reporte le rayon de  $4\text{ cm}$  depuis  $A$  pour obtenir  $B$  puis depuis  $B$  pour obtenir  $C$  ...

❹ Trace les cercles de rayon  $3,5\text{ cm}$  ayant pour centre les points  $A, B, C, D, E$  et  $F$ .

❺ Place les points d'intersection  $I, J, K, L, M$  et  $N$  de ces cercles.

❻ Trace le cercle de centre  $O$  passant par  $I$

*Attention :* regarde bien si ce cercle passe par les points  $J, K, L, M$  et  $N$ .

❼ Efface les arcs de cercles en traits fins et les points. Choisis deux crayons de couleurs : c'est à toi...