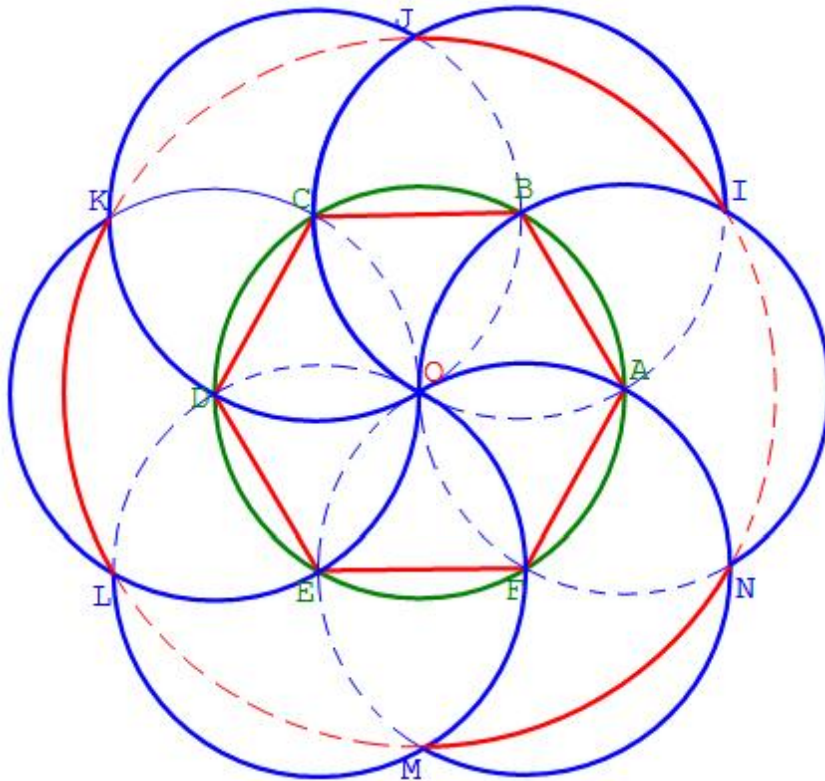




→ Suivre un programme de construction.

→ 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 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...