

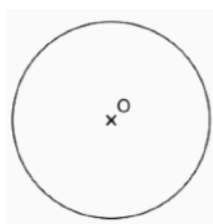
HEXAGONE BULLE

PROGRAMME DE CONSTRUCTION

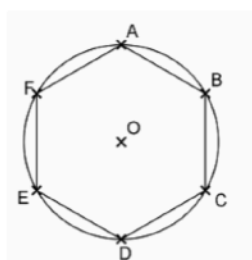
Niveau de difficulté



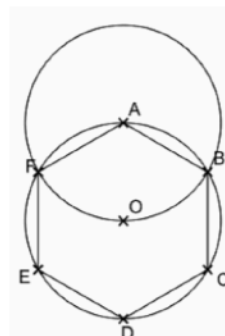
1. Tracer un cercle de centre O et rayon 3 cm.



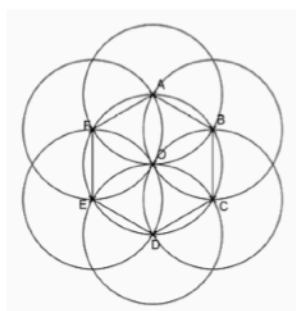
2. Placer un point A sur ce cercle et reporter le rayon de 3 cm, à partir de A. On obtient les points B, C, D, E et F.



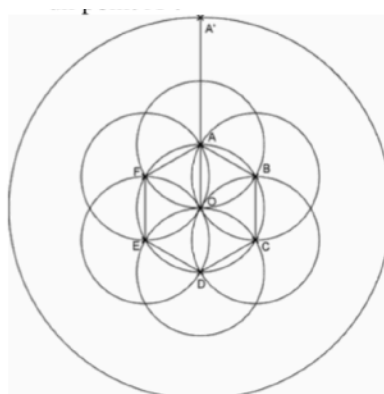
3. Tracer le cercle de centre A, et de rayon 3 cm.



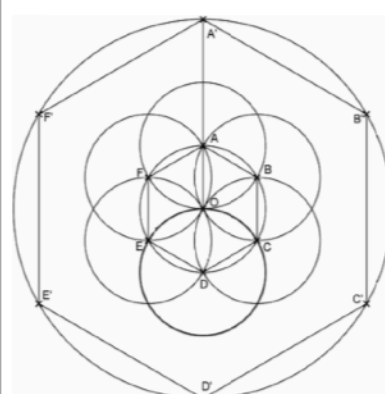
4. Tracer les cinq cercles de centres respectifs B, C, D, E et F tous de rayon 3 cm.



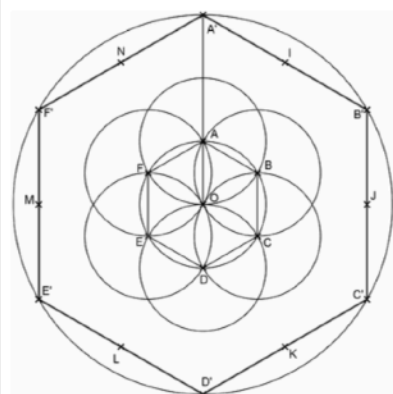
5. Tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm puis tracer un rayon de ce cercle qui passe par le point A. Ce rayon coupe le cercle en un point A'.



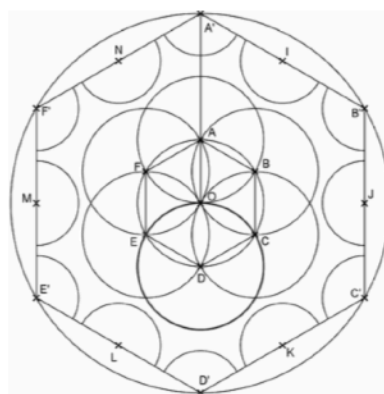
6. Reporter 6 fois le rayon de 10 cm à partir de A'. On obtient 6 points sur le cercle qui forment un hexagone A'B'C'D'E'F' dont les côtés mesurent tous 10 cm.



7. Placer les points I, J, K, L, M et N, qui sont les milieux respectifs des segments [A'B'], [B'C'], [C'D'], [D'E'], [E'F'] et [F'A'].



8. A l'intérieur de l'hexagone A'B'C'D'E'F', tracer les 12 arcs de cercle de centre A', B', C', D', E', F', I, J, K, L, M et N, de rayon 2 cm.



9. Effacer les traits de construction, et terminer la figure, en coloriant par les couleurs de votre choix.

