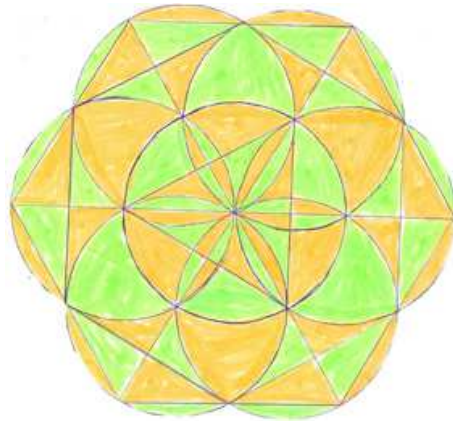


Construction géométrique N°5.



- 1) Tracer un carré de côté 12 cm.
- 2) Placer O le point d'intersection des diagonales.
- 3) Gommer les diagonales
- 4) Tracer le cercle de centre O et de rayon 3 cm.
- 5) Placer sur ce cercle six points A, B, C, D, E, F au compas, régulièrement espacés.
- 6) Tracer 6 cercles de centres A, B, C, D, E, F de rayon 3 cm.

- 7) * Le cercle de centre A et le cercle de centre B se coupent au point O et au point G.
* Le cercle de centre B et le cercle de centre C se coupent au point O et au point H
* et ainsi de suite jusqu'au point L..
- 8) Tracer le triangle ACE
- 9) Tracer les droites (AD), (BE) et (CF).
- 10) La droite (BE) coupe le cercle de centre B au point O et au point M. La droite (FC) coupe le cercle de centre C au point O et au point N et ainsi de suite ...
- 11) Tracer les segments [GH], [HI], [IJ] etc ...
[GM], [MH], [HN], [NI] etc ...
[GB], [BH], [HC], [CI] etc ...
- 12) Repasser la construction au stylo et colorier en utilisant qu'une seule couleur.