

Construction géométrique N°3.

- 1) Tracer un cercle de centre O et de rayon 4 cm.
- 2) Placer sur ce cercle six points A, B, C, D, E, F au compas, régulièrement espacés.
- 3) Tracer 6 cercles de centres A, B, C, D, E, F de rayon 4 cm.
 - * 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..
- 4) Tracer le triangle ACE
- 5) Tracer les droites (AD), (BE) et (CF).
- 6) 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 M et ainsi de suite ...
- 7) Tracer les segments [GH], [HI], [IJ] etc ...
 - [GM], [MH], [HN], [NI] etc ...
 - [GB], [BH], [HC], [CI] etc ...
- 8) Repasser la construction au stylo, effacer les traces de crayon, colorier.