

# CONSTRUCTION

## I PREMIÈRE PARTIE

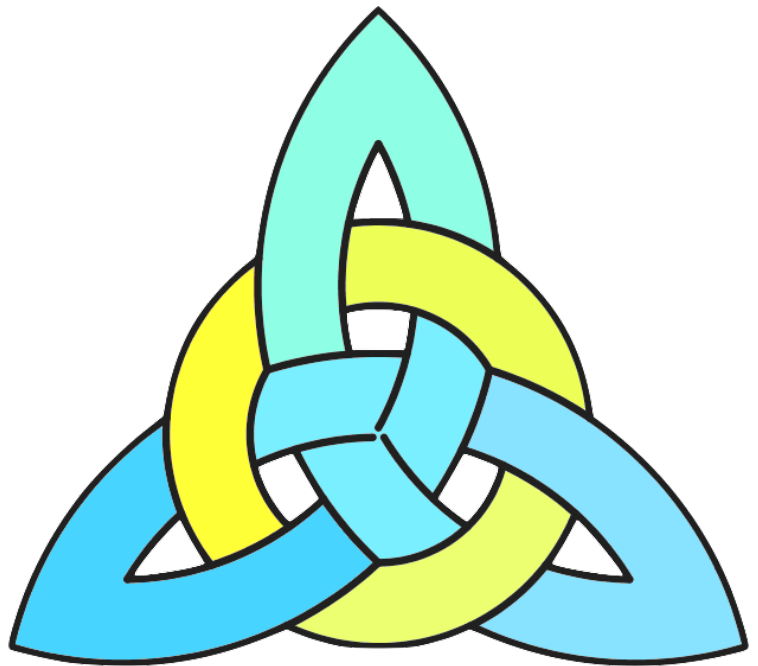
- 1) Tracer un triangle ABC équilatéral de côté 15 cm.
- 2) Tracer les trois médiatrices des côtés du triangle. Elles coupent respectivement les côtés [AC], [AB] et [BC] aux points I, J et K.
- 3) Noter O l'intersection des médiatrices.
- 4) Tracer le cercle de centre O passant par I.
- 5) Tracer le cercle de centre O et de rayon 1,5 de moins que le précédent.

## II DEUXIÈME PARTIE

- 1) Tracer le cercle de centre O et de rayon 6 cm. Il coupe la médiatrice de [AC] en E de telle manière que le point I soit sur le segment [EO].
- 2) Tracer le cercle de centre E passant par A.
- 3) Tracer le cercle de centre E et de rayon 1,5cm de moins que le précédent.

## III TROISIÈME PARTIE

- 1) Faire de même avec les deux autres médiatrices.
- 2) Effacer les tracés inutiles pour obtenir la figure ci-contre. Colorier et repasser les arcs de cercle au stylo feutre épais.



### MOTS CLÉS

centre, cercle, médiatrice, intersection, rayon, segment, triangle équilatéral