

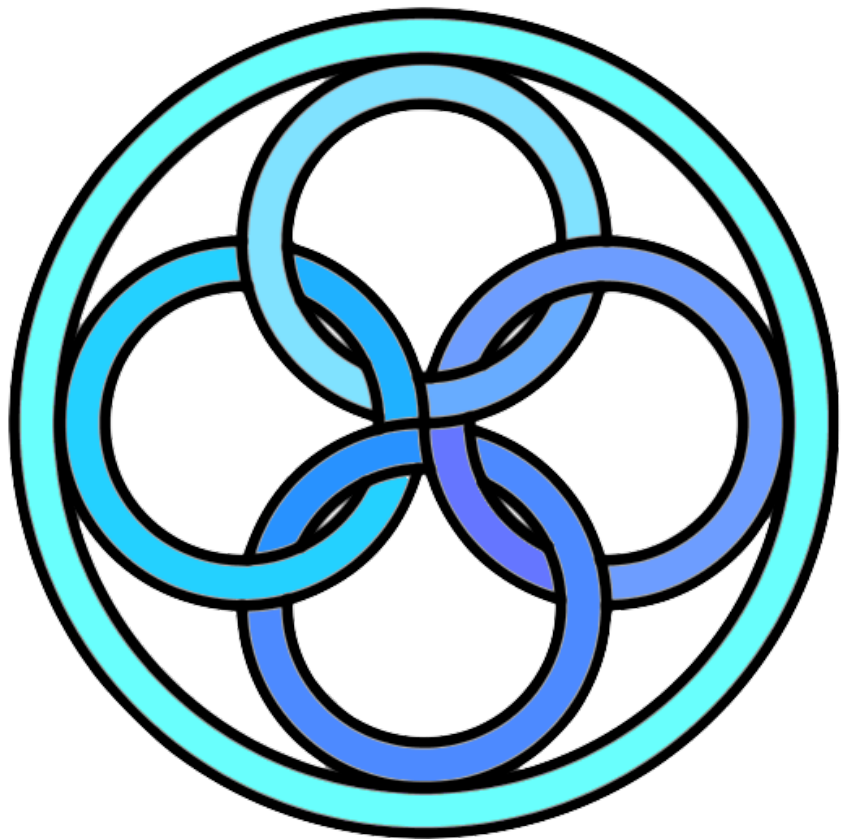
CONSTRUCTION

I PREMIÈRE PARTIE

- 1) Tracer un carré ABCD de 18 cm de côté.
- 2) Placer le point O à l'intersection de ses diagonales.
- 3) Tracer un cercle de centre O et de rayon 9 cm.
- 4) Tracer un cercle de centre O et de rayon 8 cm.

II DEUXIÈME PARTIE

- 1) Placer le point M, milieu de [AB].
- 2) Placer le point N, milieu de [CD].
- 3) Tracer la droite (MN).
- 4) Placer deux points I et I' sur la droite (MN) à 4 cm du point O.
- 5) Placer R, milieu de [BC] et S, milieu de [AD]. Tracer (RS).
- 6) Placer deux points J et J' sur la droite (RS) à 4 cm du point O.
- 7) Tracer quatre cercles de rayon 4 cm dont les centres sont respectivement les points I, I', J et J'.
- 8) Tracer quatre cercles de rayon 3 cm dont les centres sont respectivement les points I, I', J et J'.



III TROISIÈME PARTIE

- 1) Effacer les tracés inutiles.
- 2) Colorier en n'utilisant que deux couleurs afin d'obtenir une figure similaire à celle donnée ci-dessus.

MOTS CLÉS

arc de cercle ; centre ; cercle ; carré ; côté ; diagonales ; milieu ; rayon