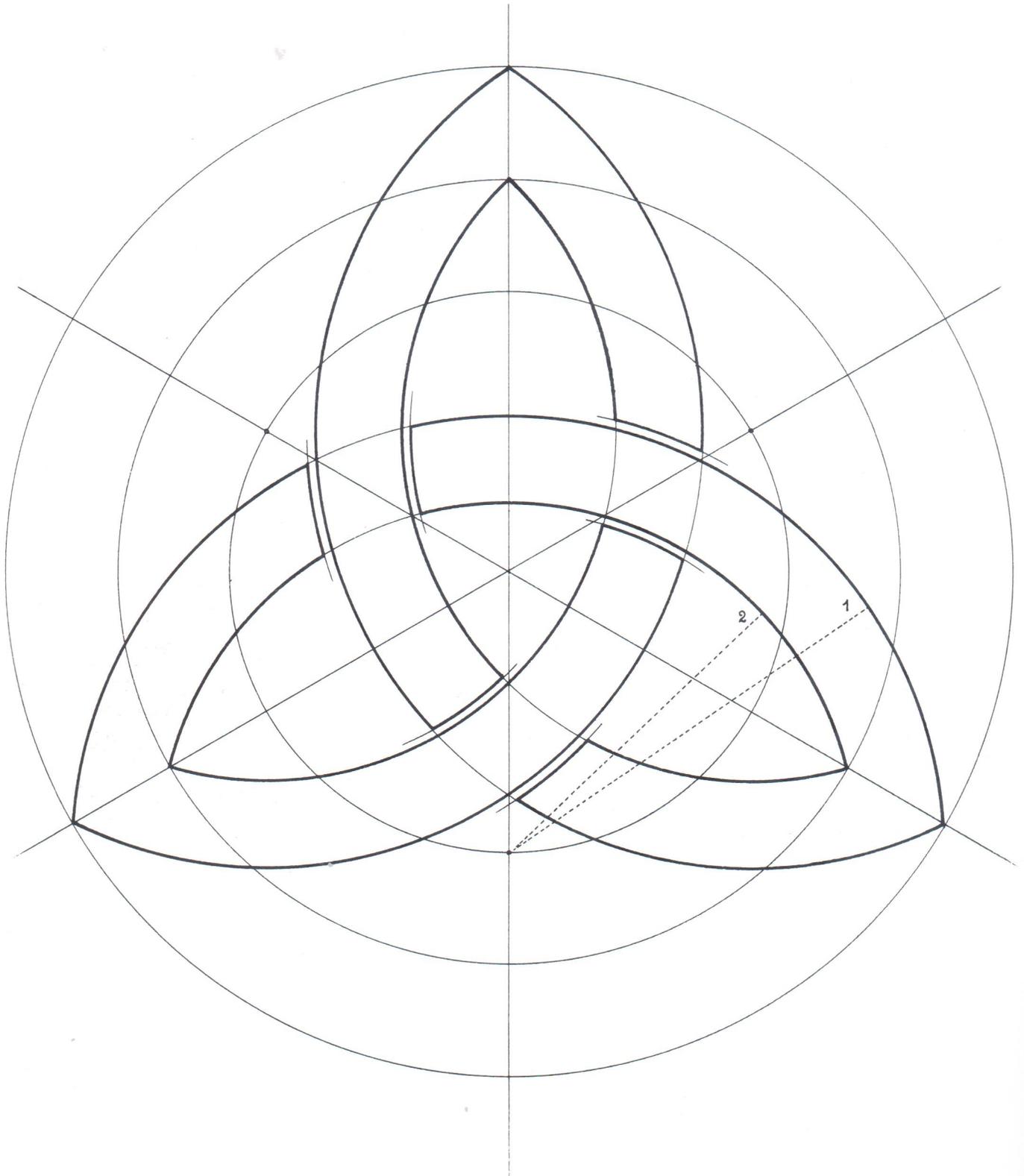


# Triangle celtique

- Tracer les 3 cercles concentriques de rayons respectifs 5 cm, 7 cm, 9 cm. Conserver l'ouverture de compas.
- Sur le grand cercle, déterminer les 6 points de l'hexagone et tracer les 3 diamètres (ou 6 rayons).
- Considérer les 3 points situés à l'intersection du plus petit cercle et des rayons 2 h, 6 h et 10 h.
- Prendre l'ouverture de compas correspondant au segment en pointillés n° 1 et tracer les 3 plus grands arcs (extérieurs) du triangle celtique.
- Prendre l'ouverture de compas correspondant au segment en pointillés n° 2 et tracer les 3 plus petits arcs (intérieurs) du triangle celtique.



- Créer l'effet d'entrelacement à l'aide de petits arcs obtenus en augmentant de 2 mm le rayon de l'arc n° 1 et en diminuant de 2 mm le rayon de l'arc n° 2.
- Repasser à l'encre les tracés définitifs (voir figure achevée à droite) et effacer les tracés de construction désormais inutiles : cercles, diamètres, portions d'arcs dans les zones d'entrelacement.
- Remplir en noir ou avec la couleur désirée.

