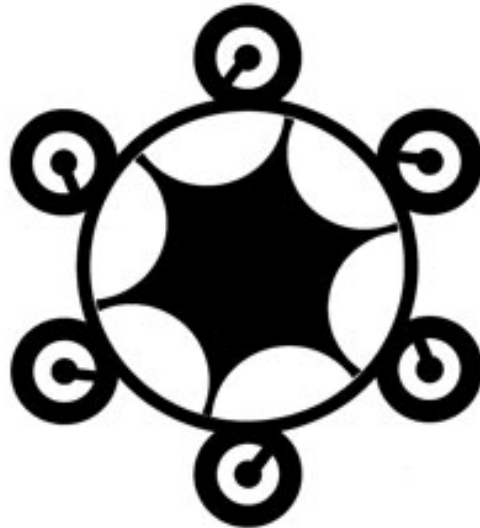


Weyhill

découvert le 18 juillet 2003 dans le comté du Hampshire (GB)



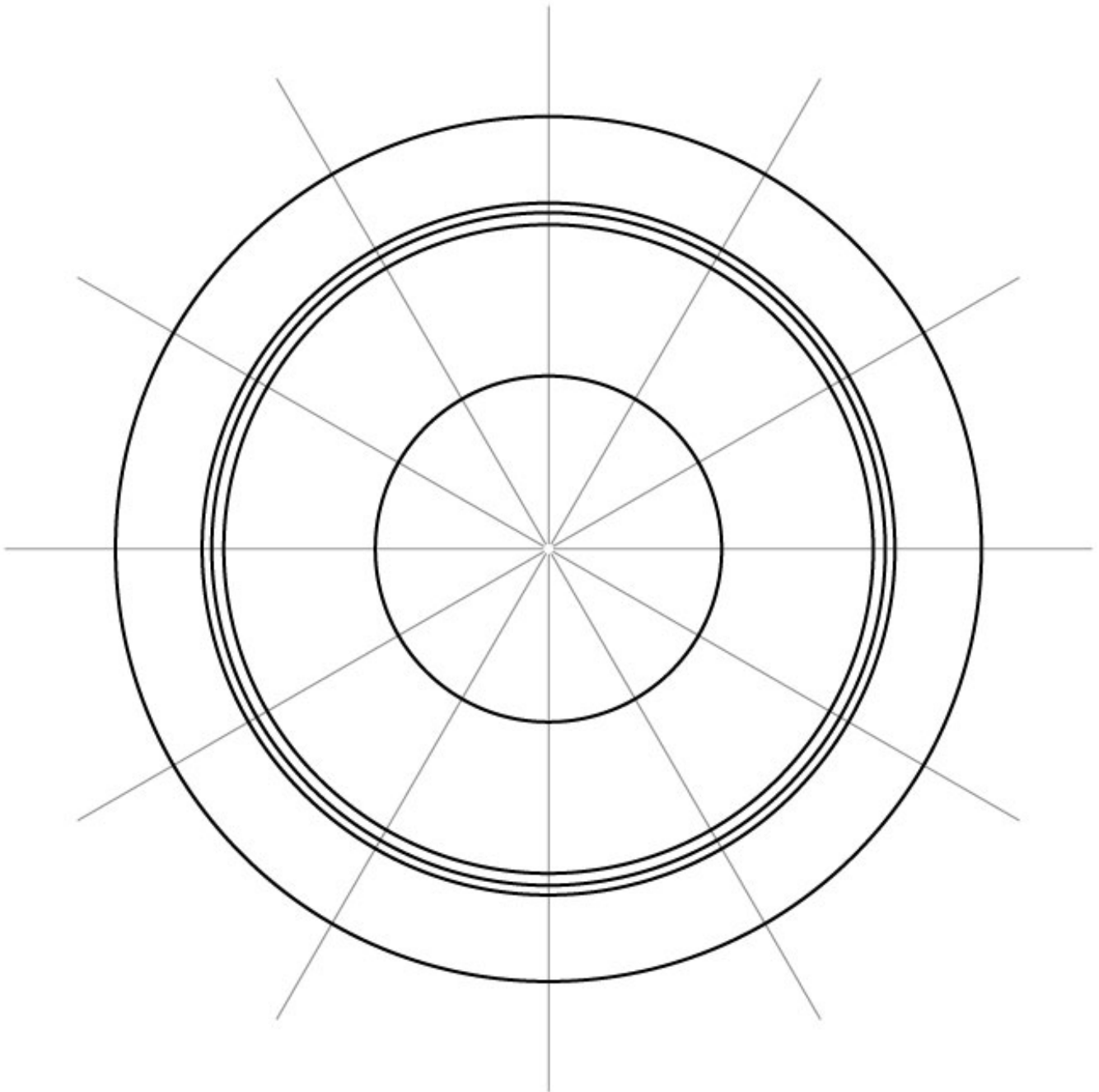
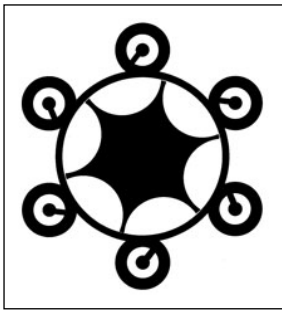
© Lucy Pringle



Observations photo :

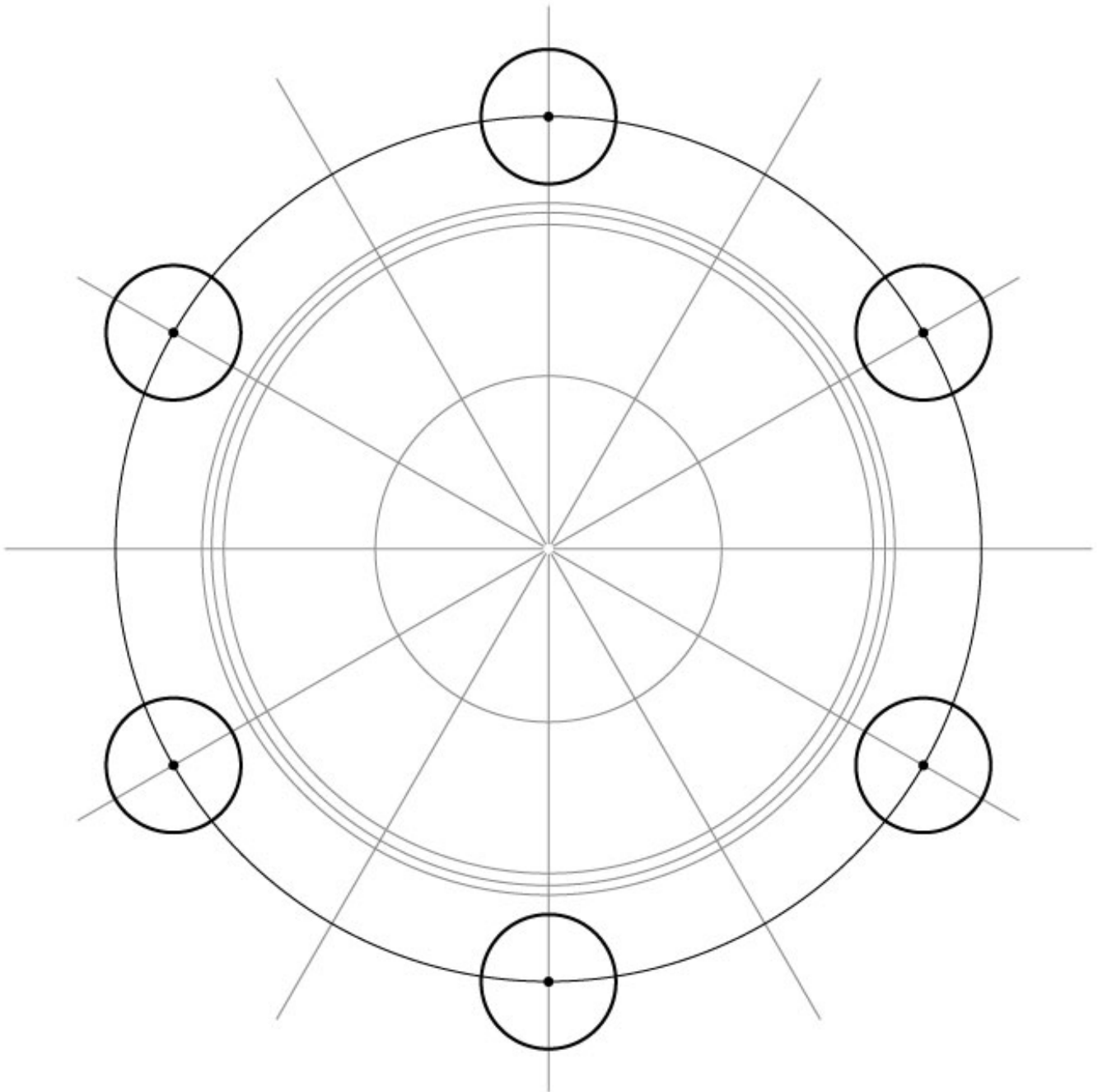
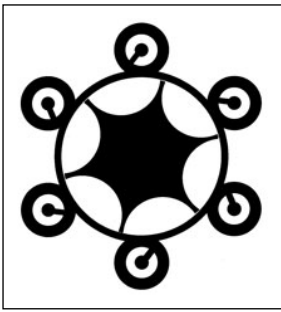
Motif élaboré sur la base du 6 avec :

- une forme hexagonale au centre avec des lignes courbées,
 - un double cercle périphérique qui l'entoure sans être en contact
 - 6 triples cercles en tangence avec le double cercle périphérique.
- A noter la présence de petits traits dans les 6 cercles périphériques.



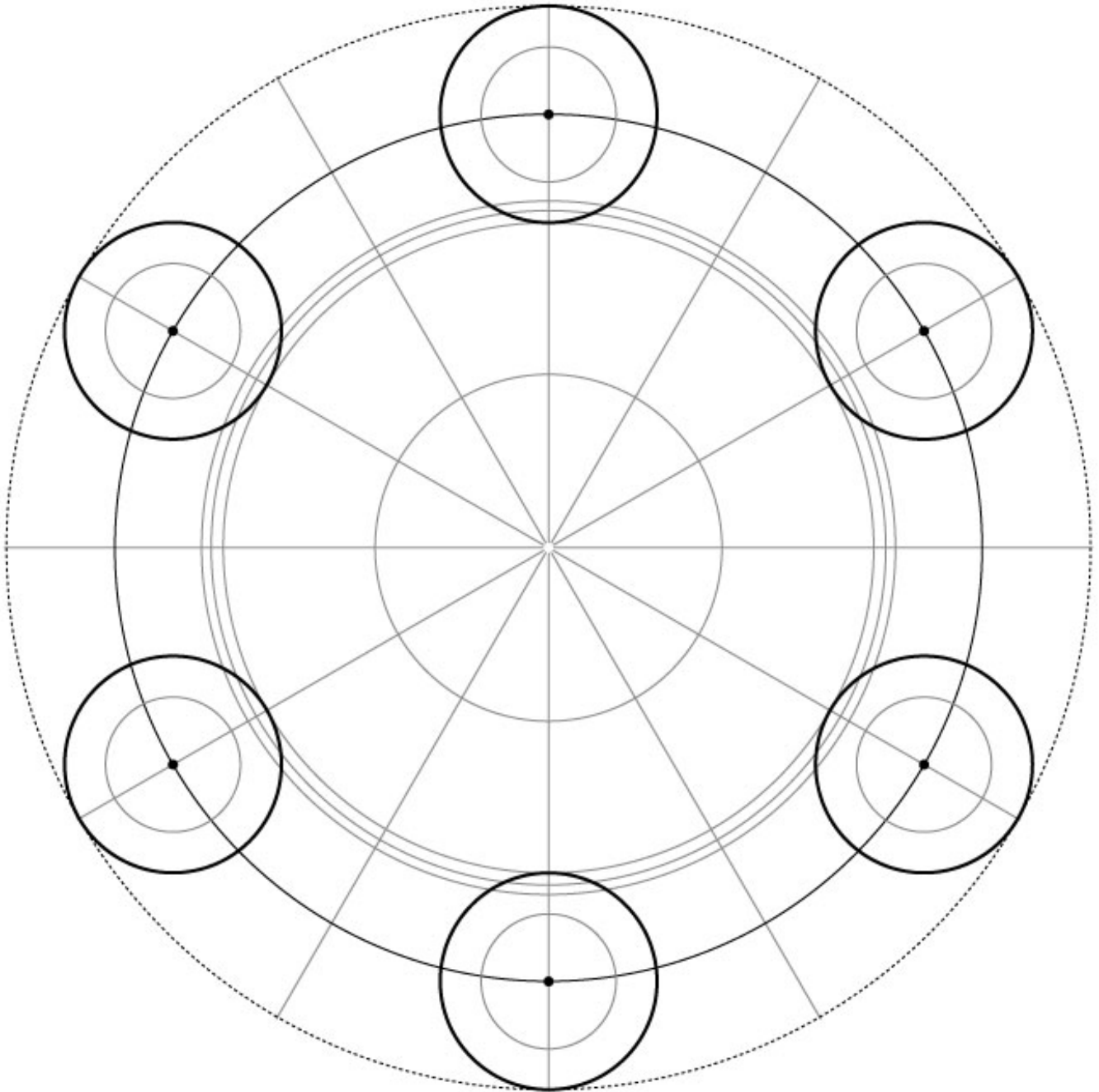
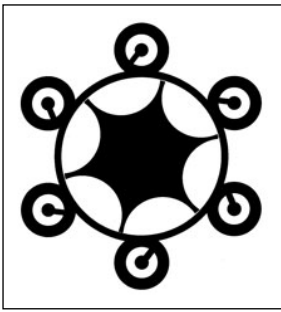
1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée (30 x 30 cm), tracer les médianes (horizontale et verticale), puis les cercles de \varnothing 7,2 / 13,5 / 14 / 14,4 et 18 cm partagés en 24.



2 - Tracé du motif

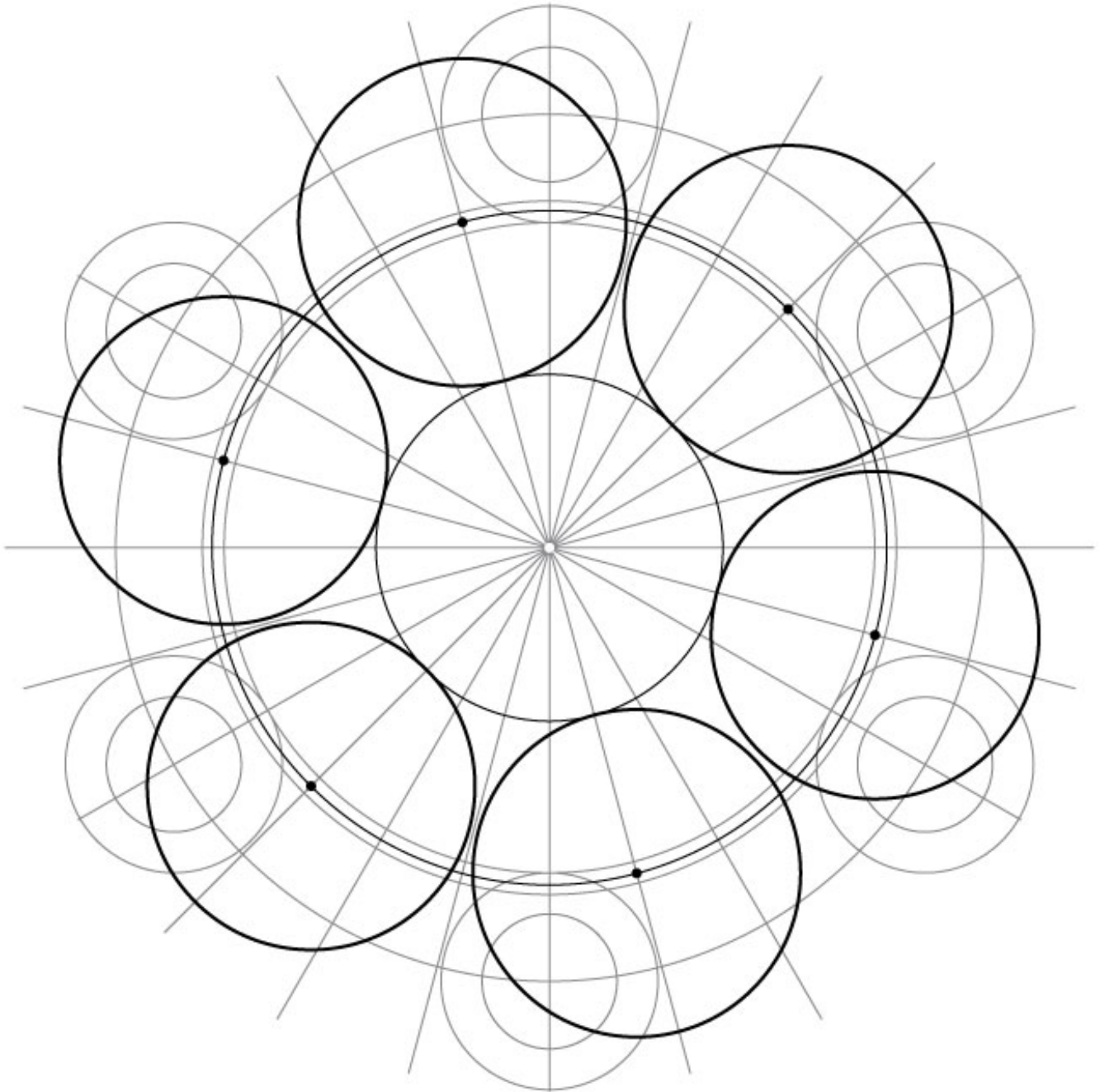
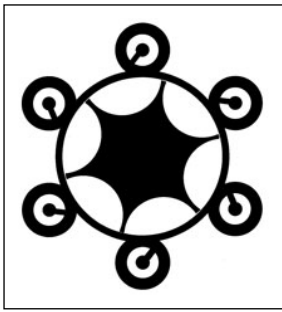
Sur chacun des 6 points situés sur le cercle \varnothing 18 cm;
positionner un cercle de \varnothing 2,8 cm.



3 - Tracé du motif

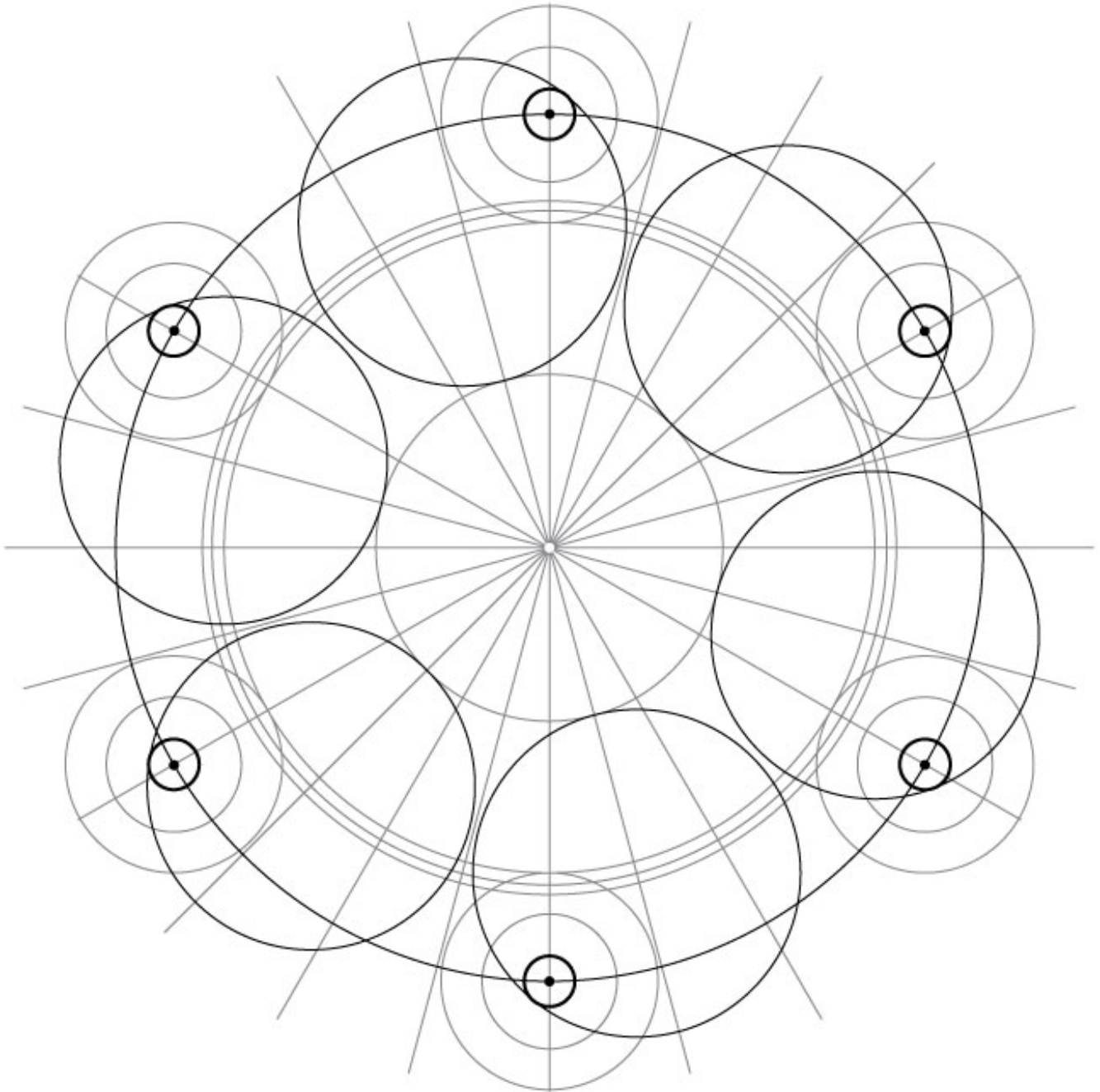
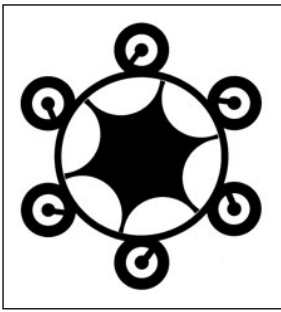
Doubler chacun des 6 cercles précédents par un cercle de \varnothing 4,5 cm.

A noter la présence du Nombre d'Or entre les cercles périphériques : \varnothing 4,5 / 2,8 = 1,607 !
Ce tracé inscrit le motif dans le cercle de \varnothing 22.5 cm du Fruit de vie centré sur le cercle du 3ème niveau.



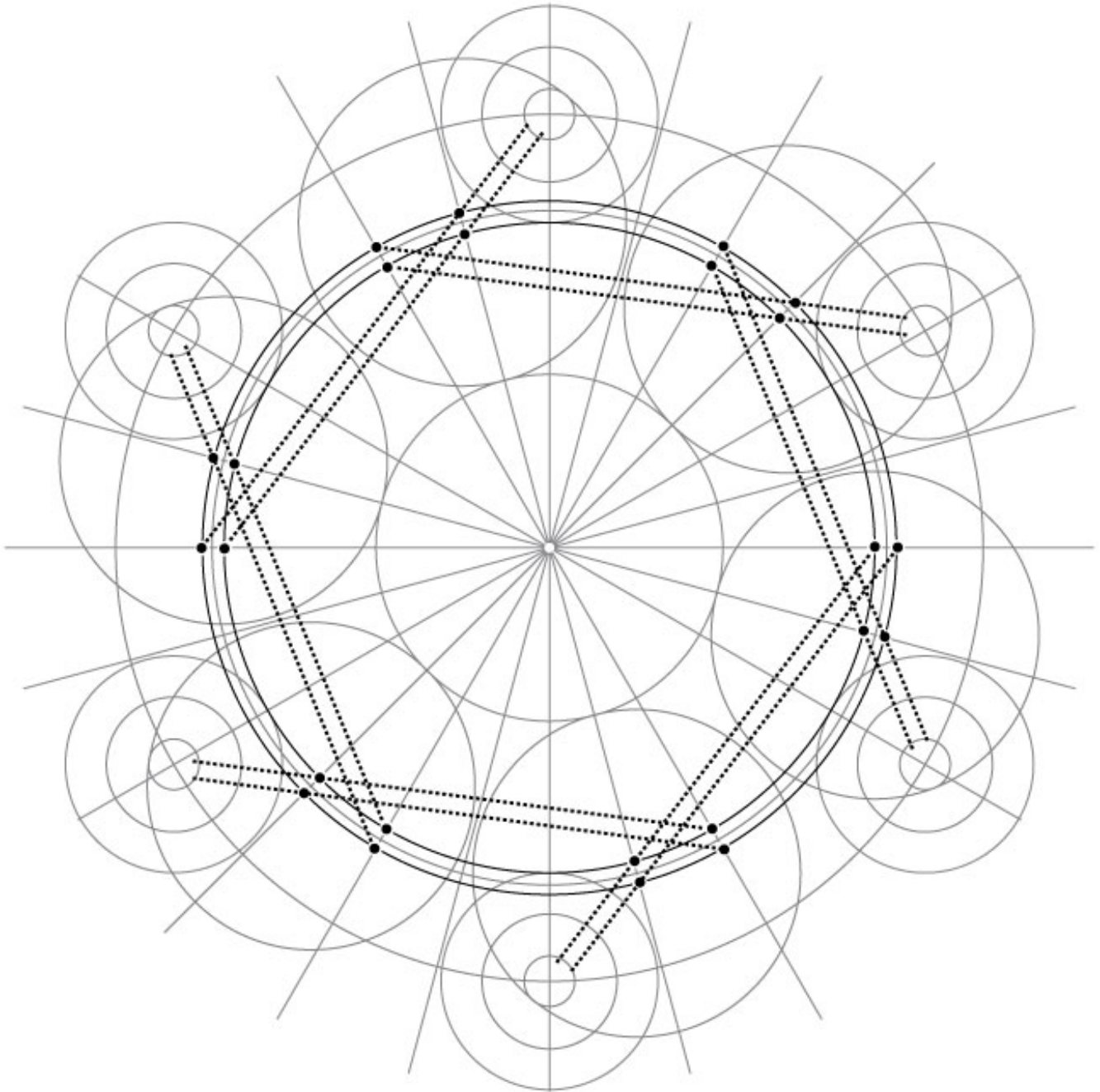
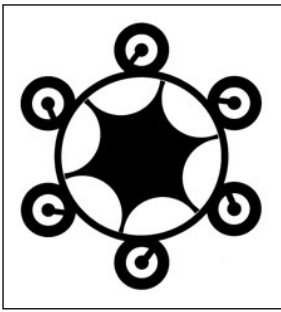
4 - Tracé du motif

Sur le cercle \varnothing 14 cm, positionner 6 cercles en tangence avec le cercle central \varnothing 7,2 cm.



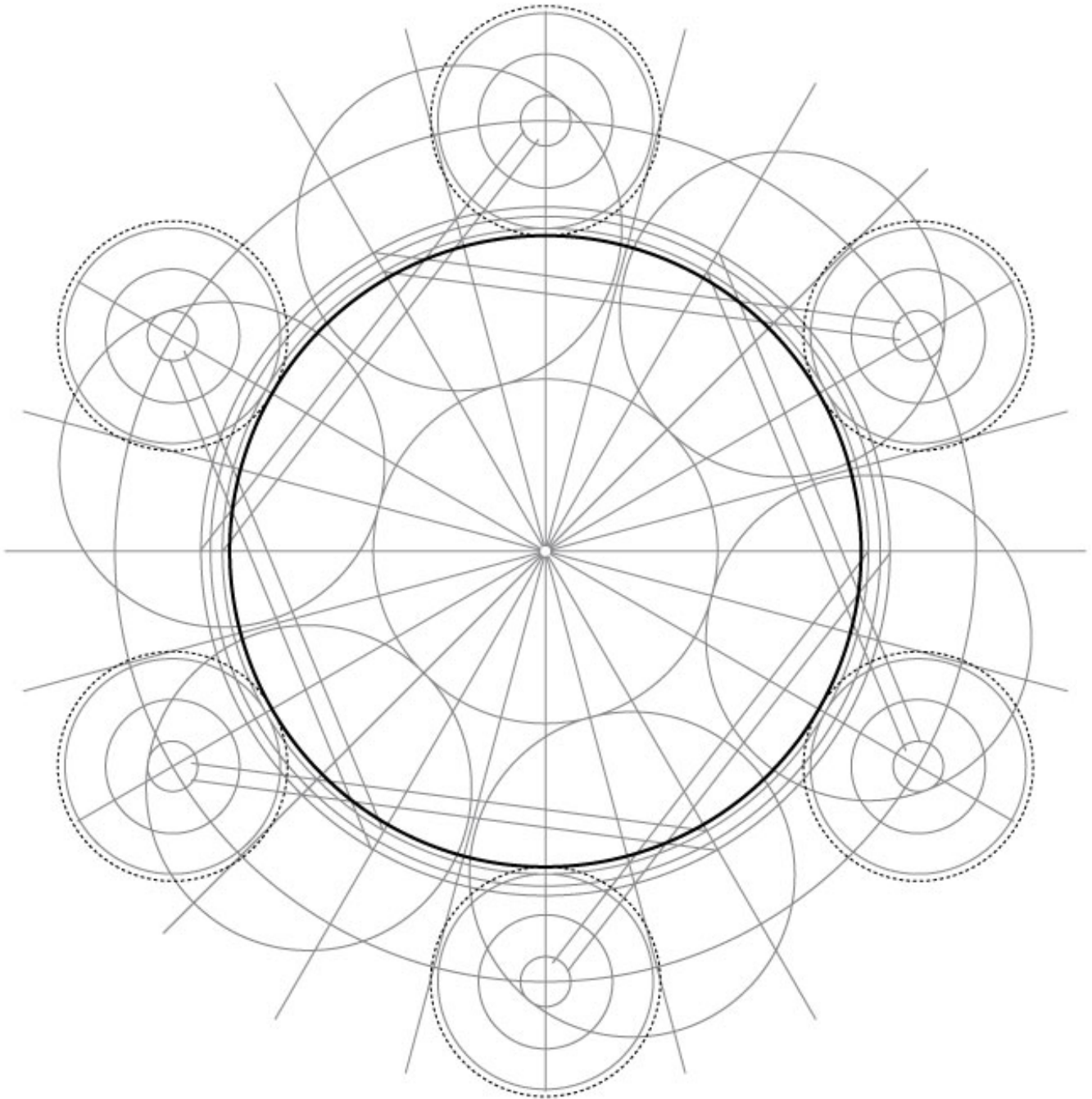
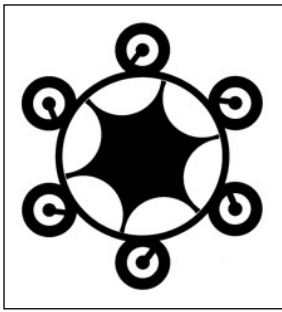
5 - Tracé du motif

Sur chacun des 6 points situés sur le cercle de base de \varnothing 18 cm positionner un petit cercle tangent au cercle du tracé précédent.



6 - Tracé du motif

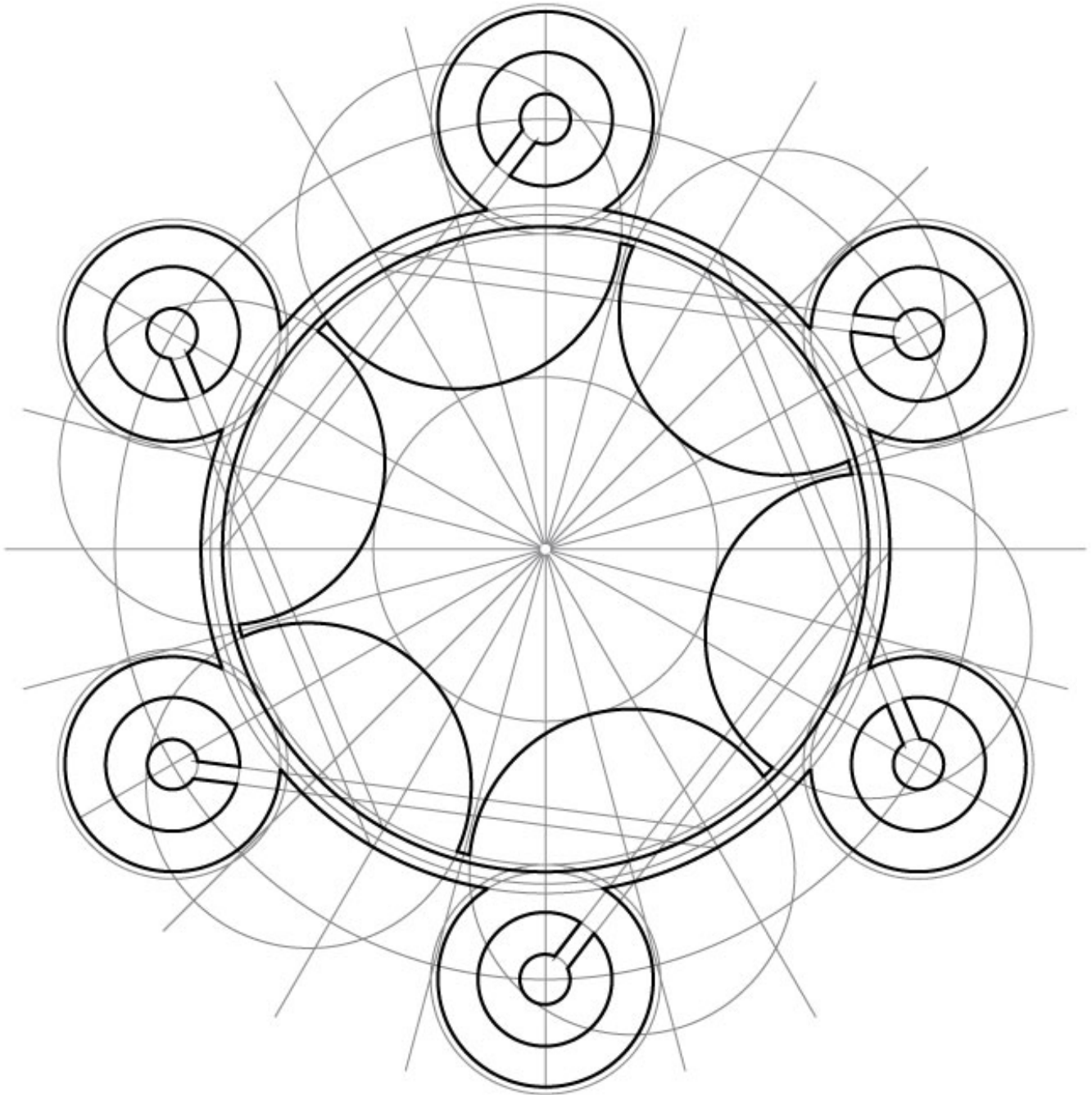
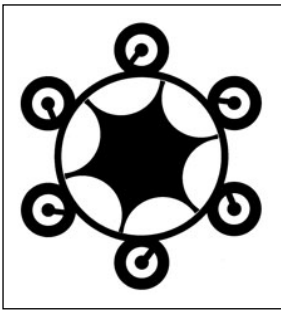
Positionner 6 points sur les cercles de \varnothing 13.5 et 14.4 cm.
Puis tracer des droites comme indiqué ci-dessus.



7 - Tracé du motif

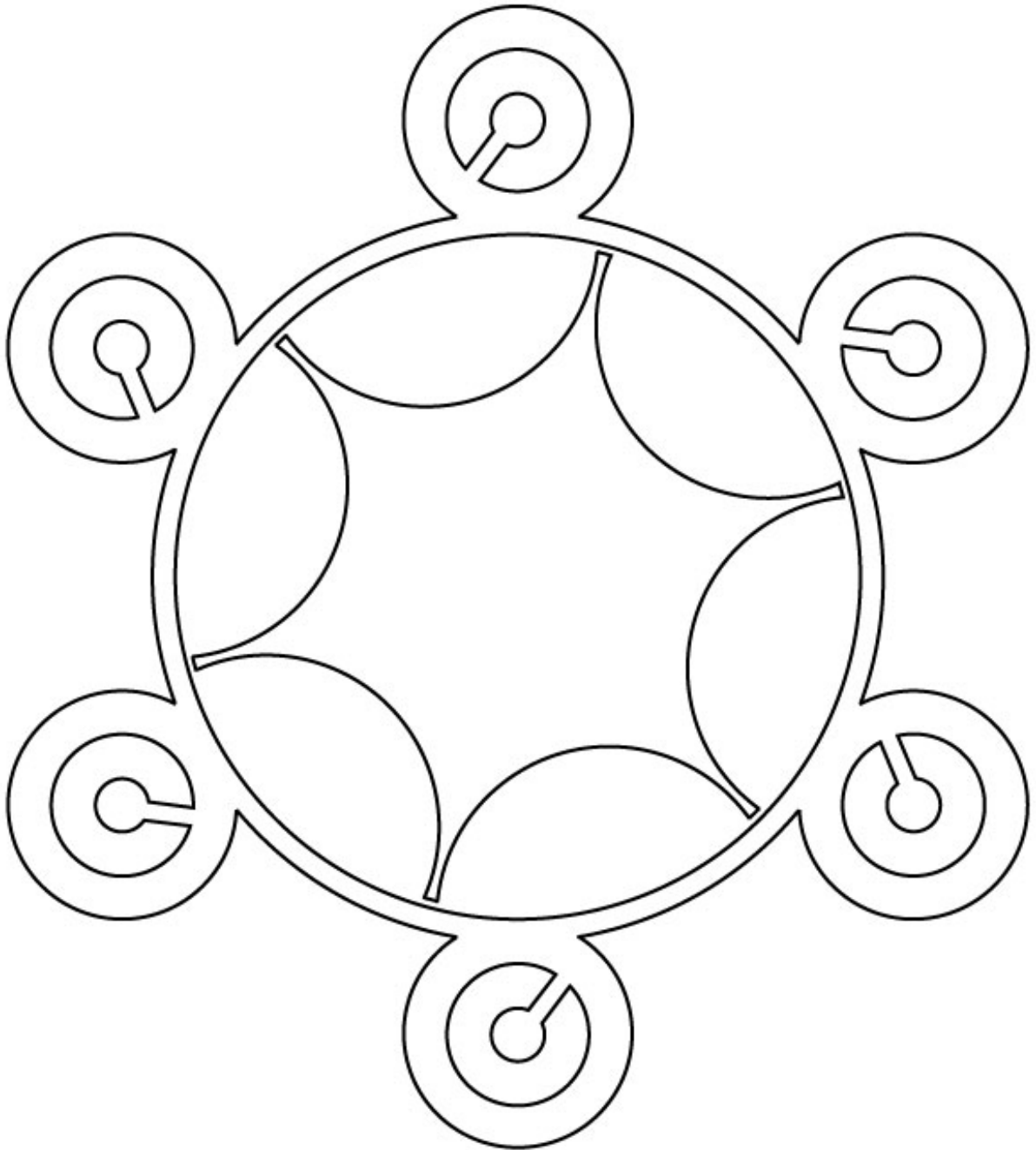
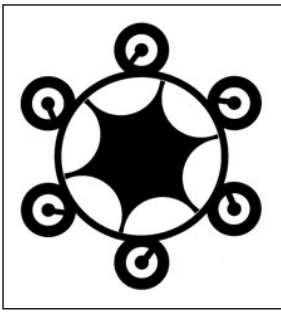
Sur chacun des 6 points situés sur le cercle de base de \varnothing 18 cm
positionner un cercle de \varnothing 4.8 cm.

Puis rajouter un cercle central tangent à ces derniers cercles.



8 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



9 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :

FdV cercle 2ème niveau → Ø 7,2 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 2,8 et 14 cm

FdV carré 3ème niveau → Ø 14 cm - FdV cercle 3ème niveau → Ø 7,2 / 14,4 et 18 cm

FdV centré cercle 3ème niveau → Ø 4,5 / 13,5 / 18 et 22,5 cm.