

North Down

découvert le 10 juin 2008, dans le comté du Wiltshire (GB)



North Down

découvert le 10 juin 2008, dans le comté du Wiltshire (GB)

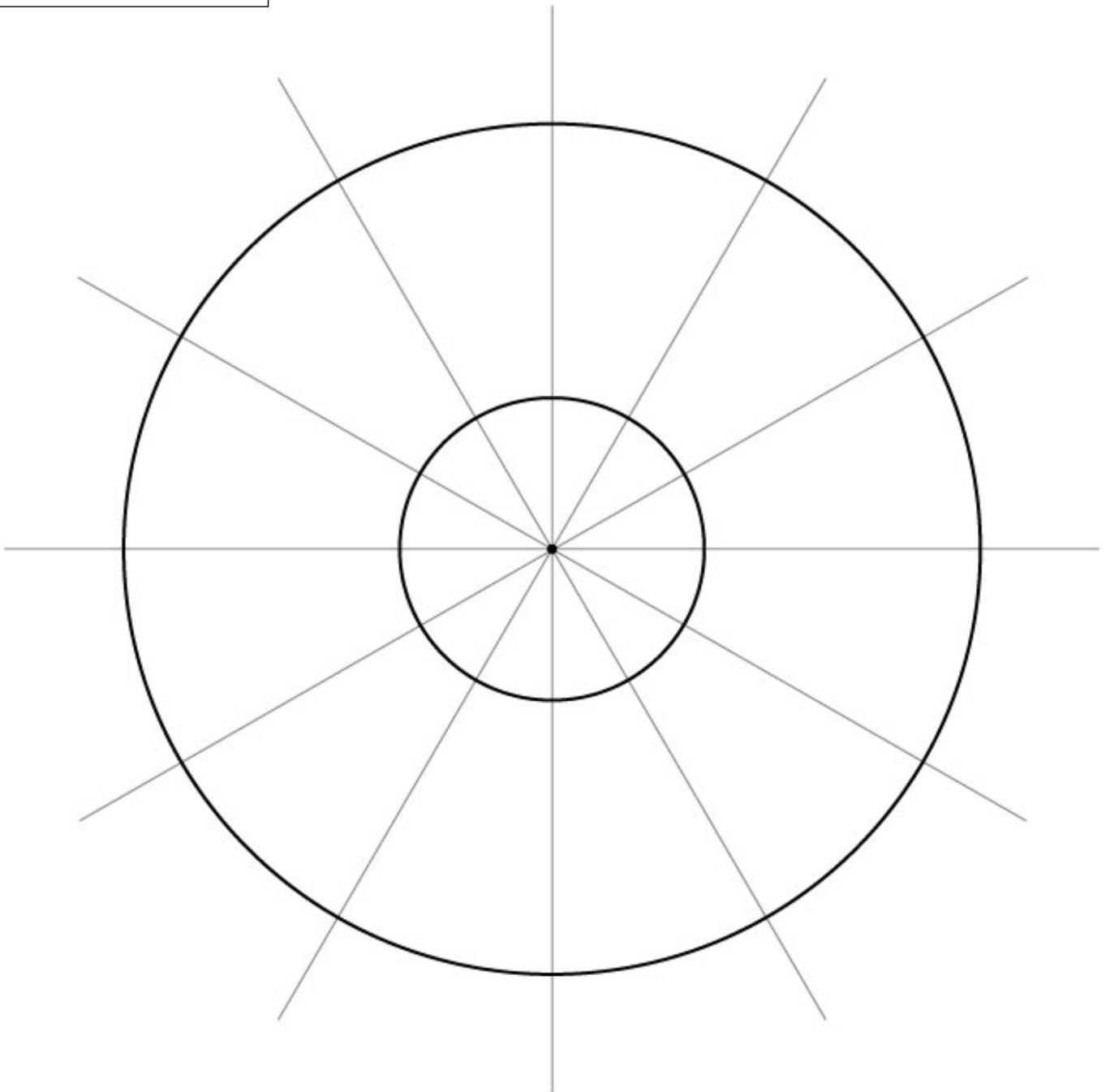
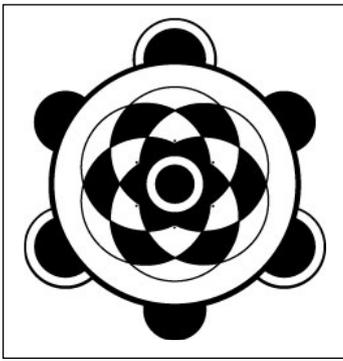


Observations photo :

Motif circulaire basé sur le 6 avec :

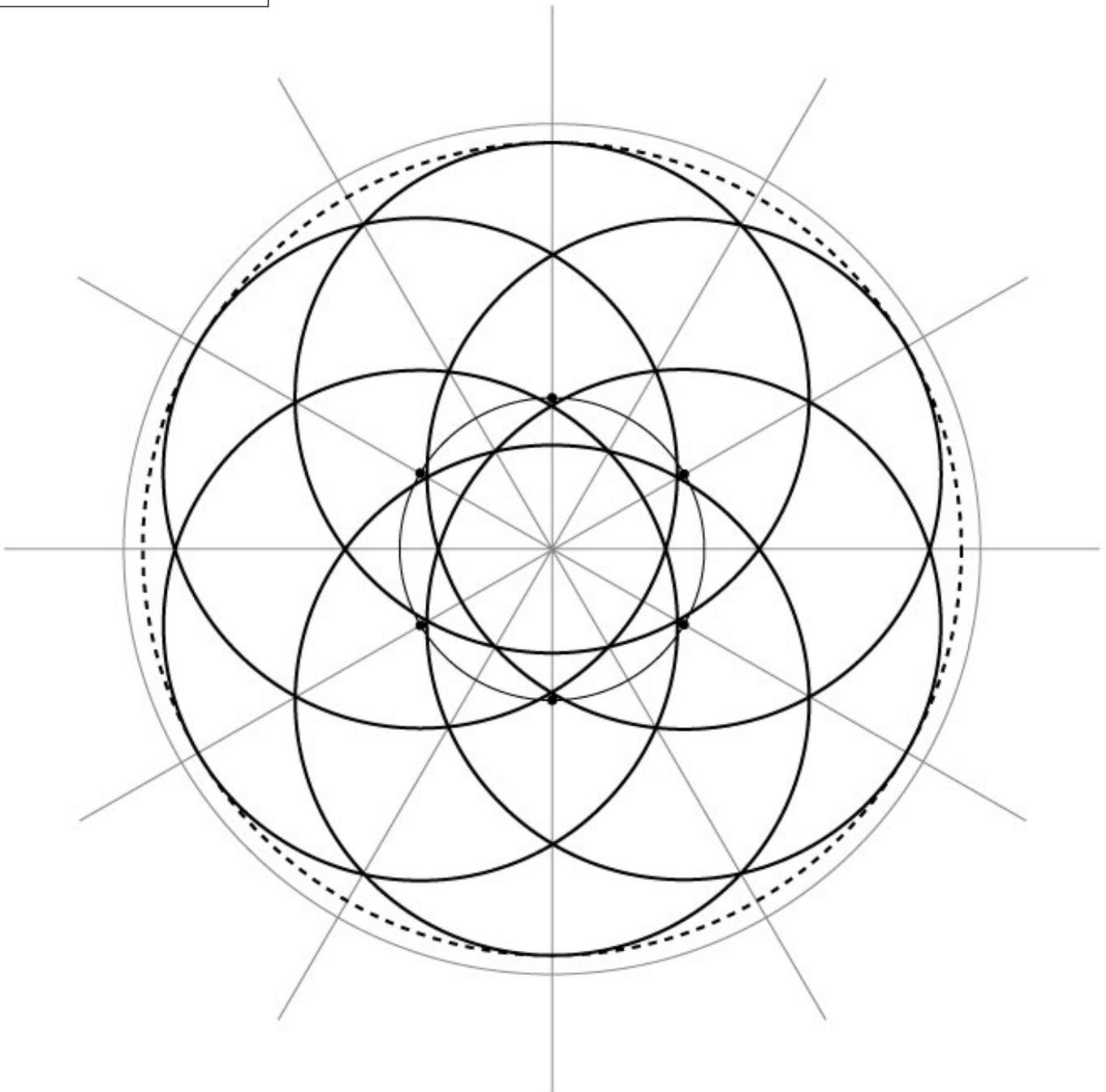
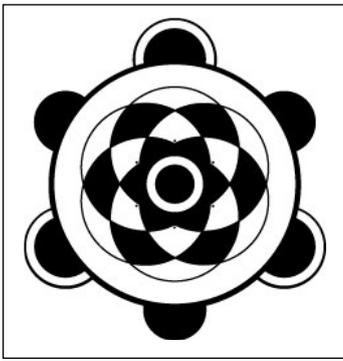
- 2 cercles concentriques placés au centre
 - une série de 6 cercles entrelacés
 - une série de 6 petits points, situés entre ces cercles
 - une série de 6 cercles, situés sur le cercle périphérique
 - 2 autres cercles viennent se rajouter sur 3 de la précédente série.
- A noter également la présence d'un second cercle périphérique.





1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée (30 x 30 cm), tracer les médianes (horizontale et verticale), puis les cercles suivants de $\varnothing 2,8 / 4$ et 18 cm partagés en 12.

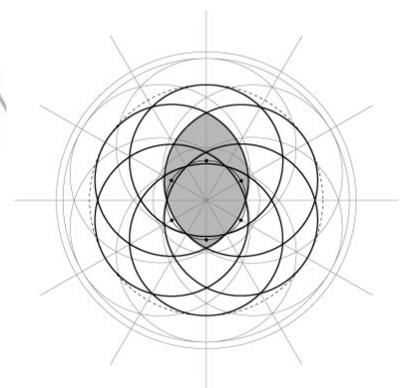
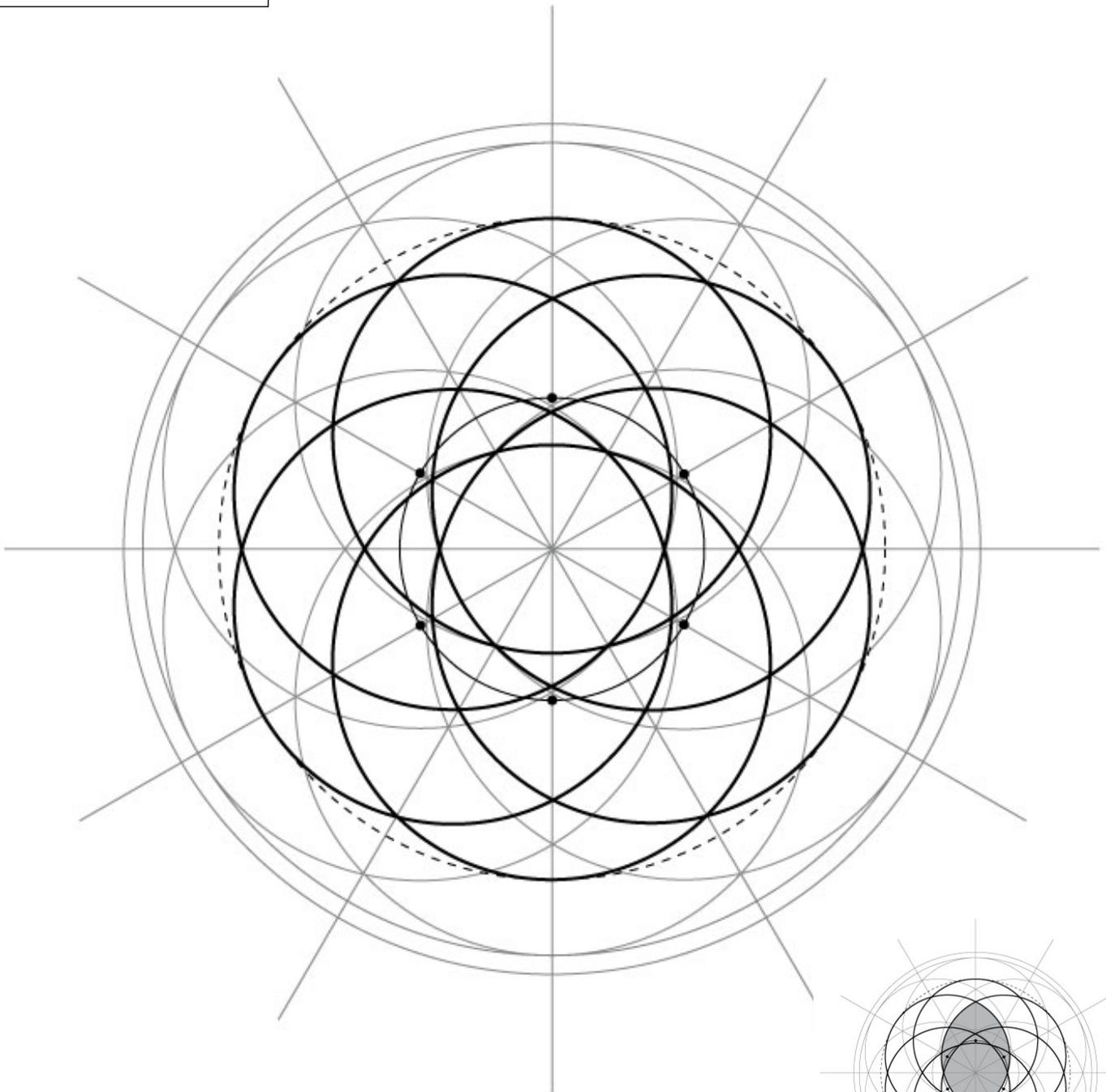
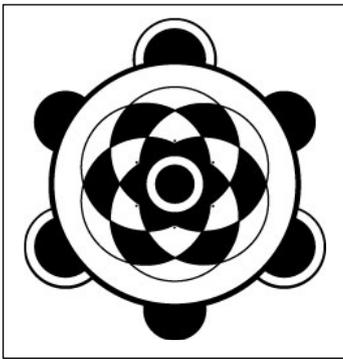


2 - Tracé de base

Tracer un cercle central de \varnothing 6,4 cm.

Positionner 6 cercles de \varnothing 10,8 cm sur ce dernier cercle central.

Tracer un second cercle périphérique, tangent à chacun de ces 6 cercles.

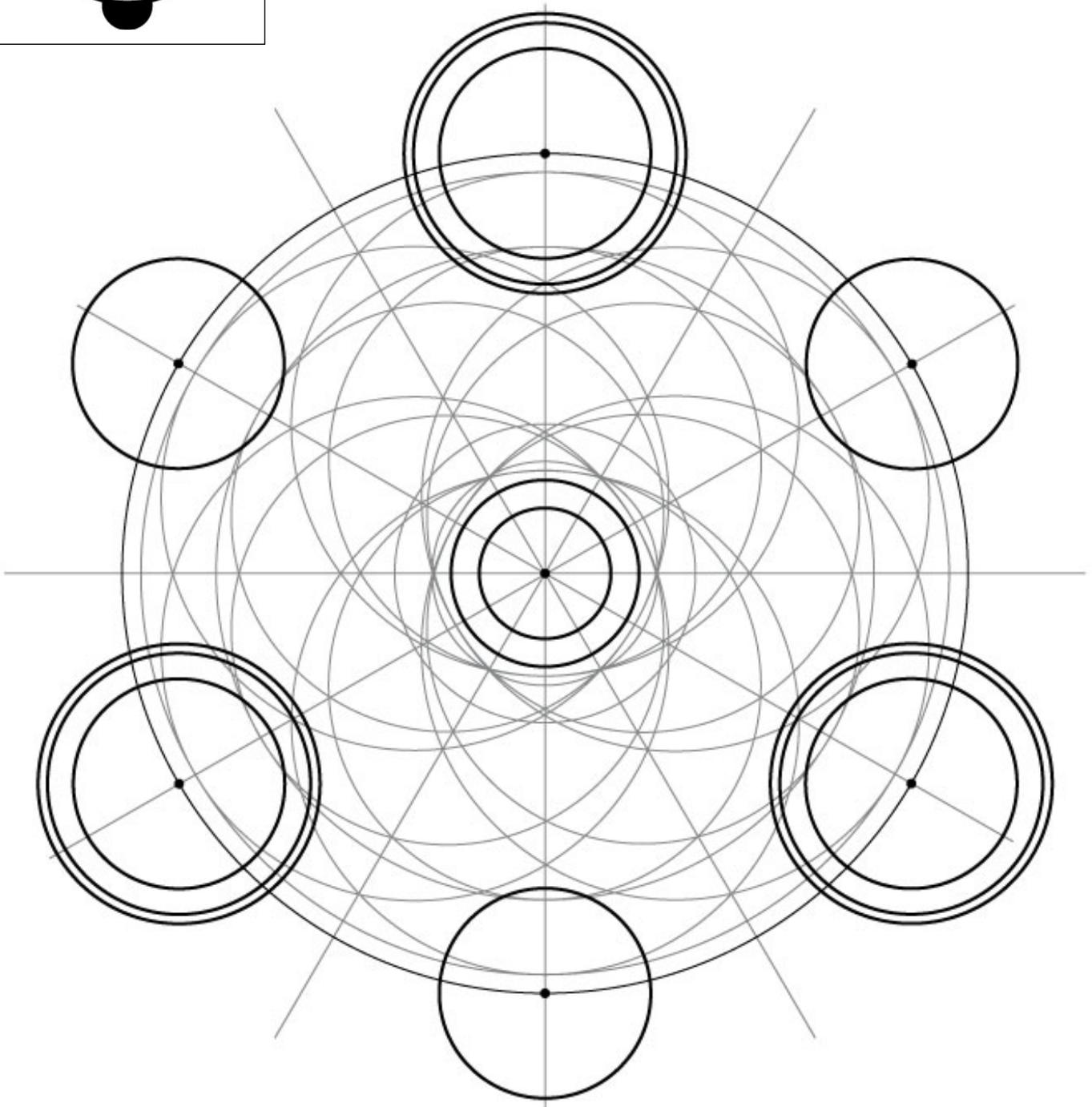
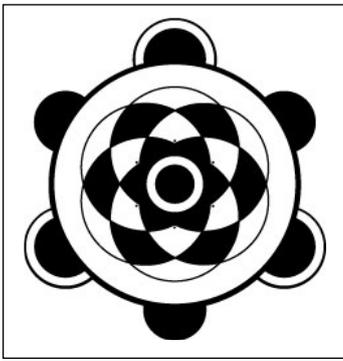


3 - Tracé du motif

Tracer un cercle central de \varnothing 4,8 cm.

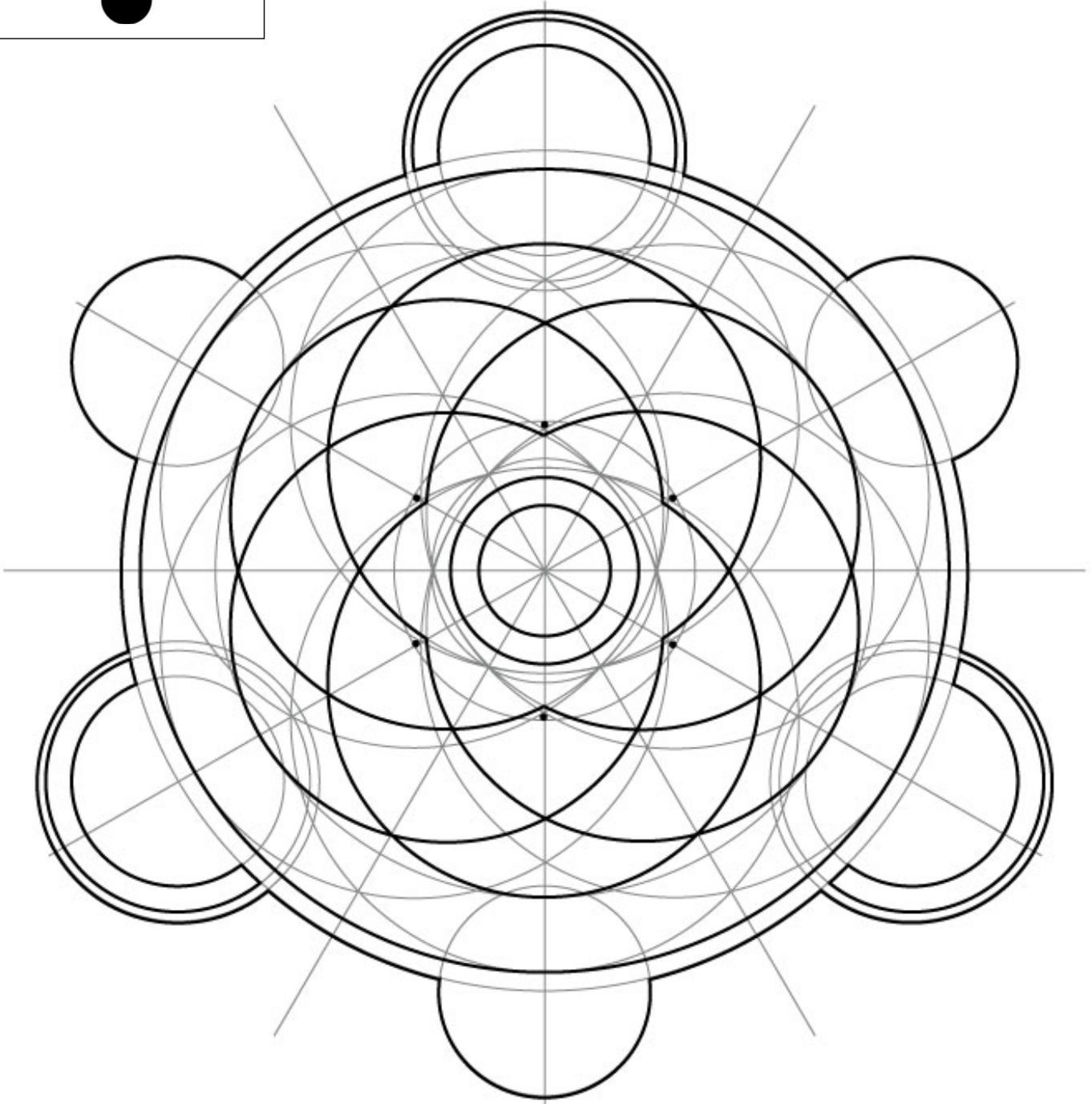
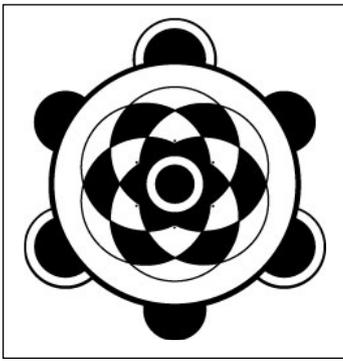
A partir des 6 points situés sur ce cercle, tracer un cercle à la fois tangent aux cercles précédents, ainsi qu'à un cercle central de \varnothing 14 cm.

A noter la présence d'amandes de ratio Φ dans ce tracé.



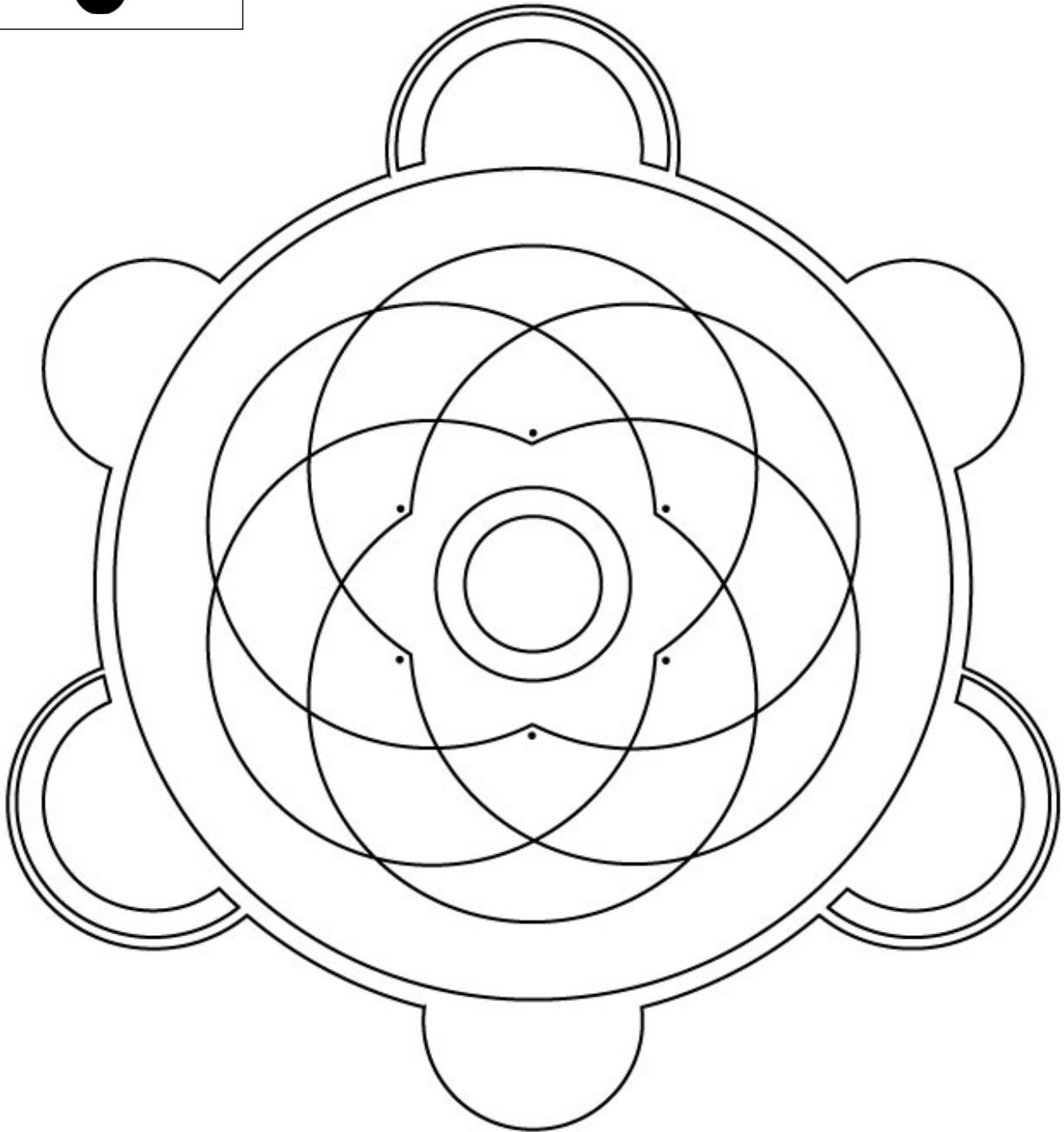
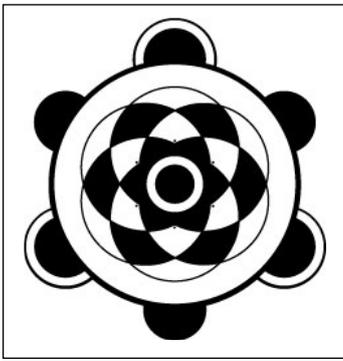
4 - Tracé du motif

Sur le cercle périphérique, positionner :
6 cercles de \varnothing 4,5 cm + 3 de \varnothing 5,6 et 6 cm, comme indiqué ci-dessus.



5 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



6 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :

FdV carré 1er niveau → Ø 4,8 et 6,4 cm - FdV cercle 1er niveau → Ø 4 et 6 cm

FdV cercle 2ème niveau → Ø 4,8 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 2,8 / 5,6 et 14 cm

FdV cercle 3ème niveau → Ø 10,8 et 18 cm - FdV centré cercle 3ème niveau → Ø 4,5 cm

FdV étendu à 13 cercles → Ø 24 cm