

Cher Hill

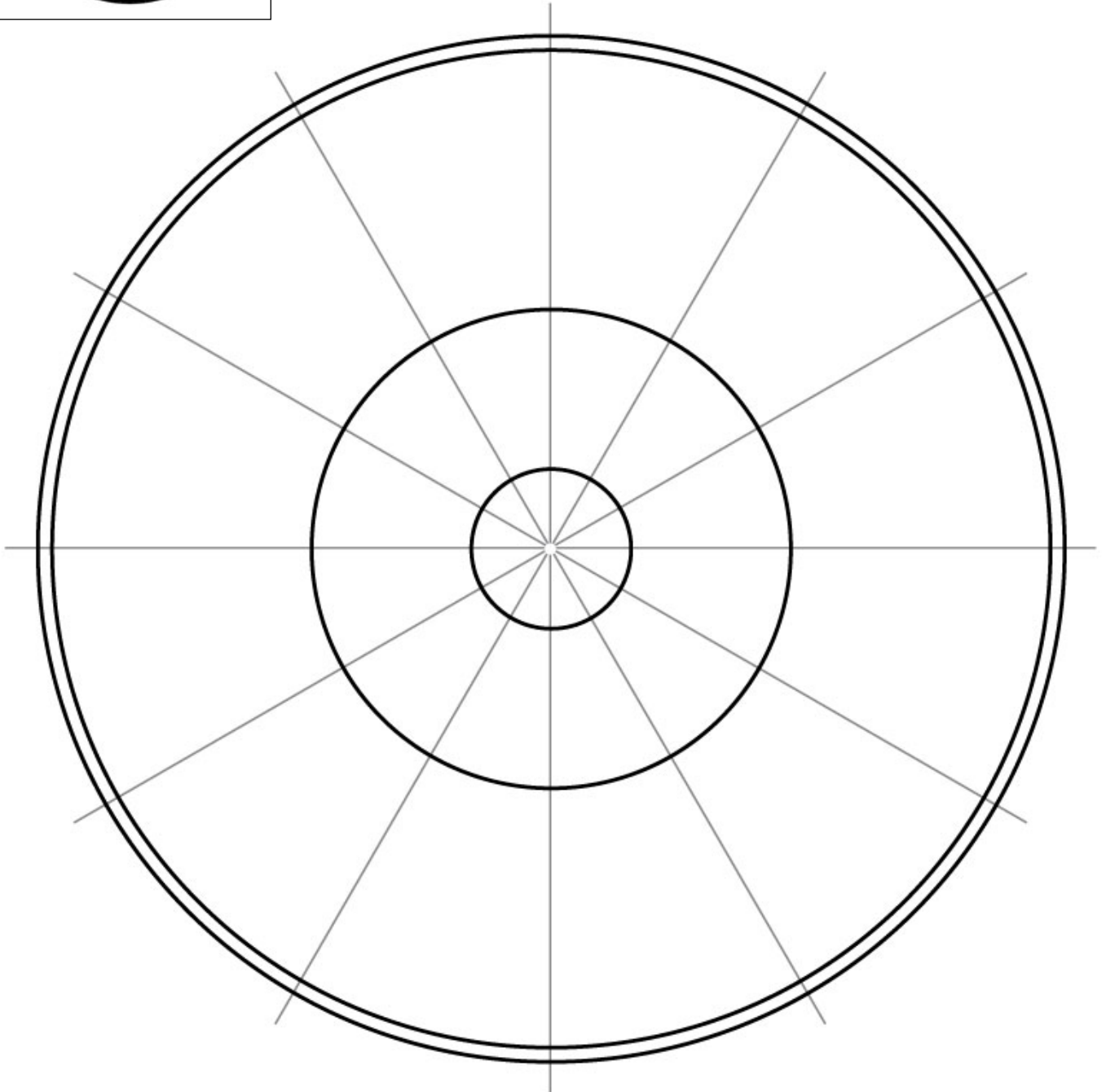
découvert le 16 Juillet 1999, dans le conté du Whiltshire (GB).



Observations photo :

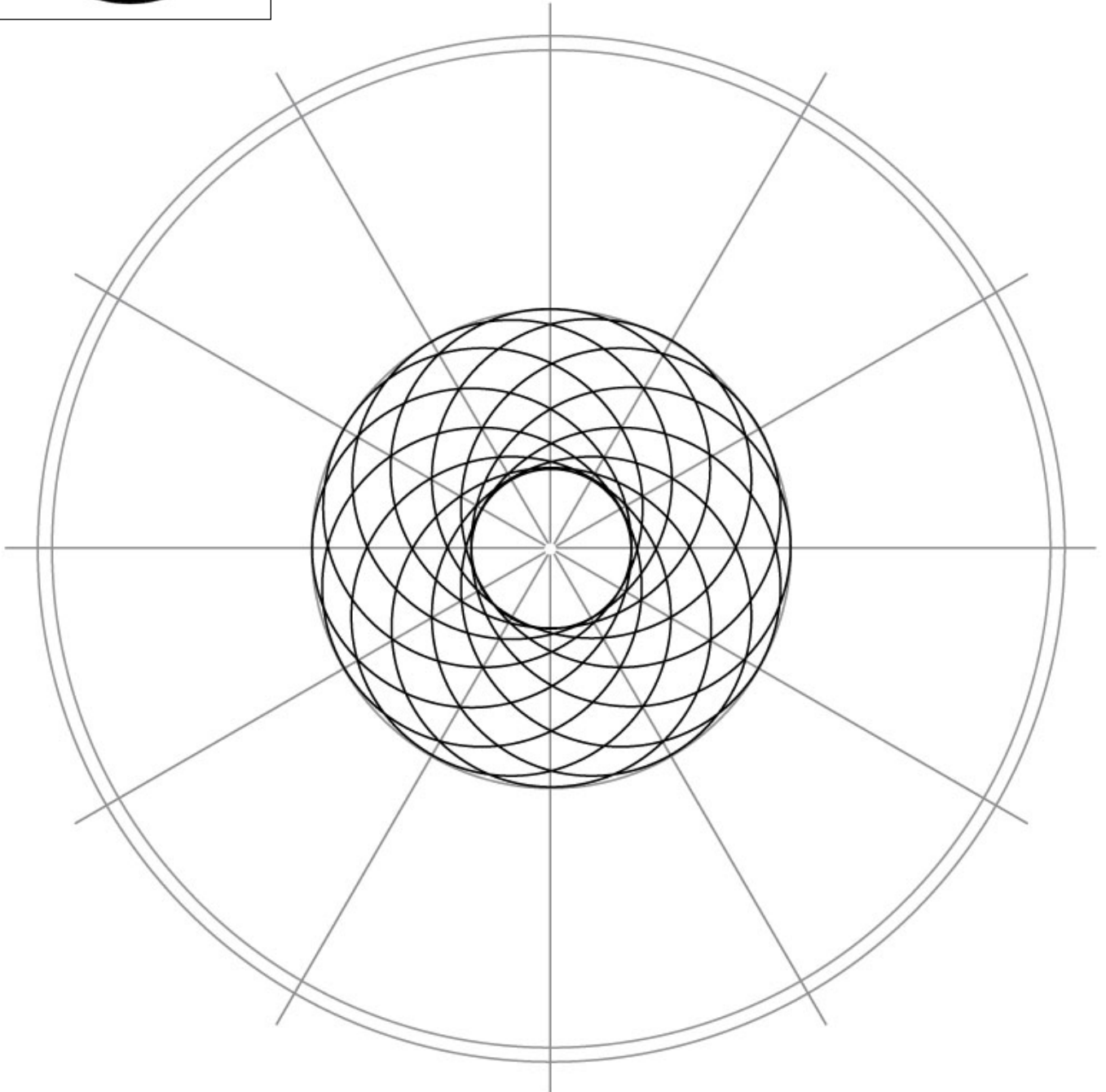
Motif inscrit dans un cercle avec :

- un motif central composé de 6 formes en croissant, inscrit dans un mouvement rotatif de sens horaire
- une couronne périphérique, composée de 9 triangles identiques, espacés entre eux et non tangents au cercle.



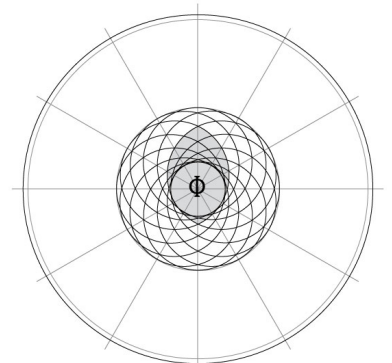
1 - Tracé de base

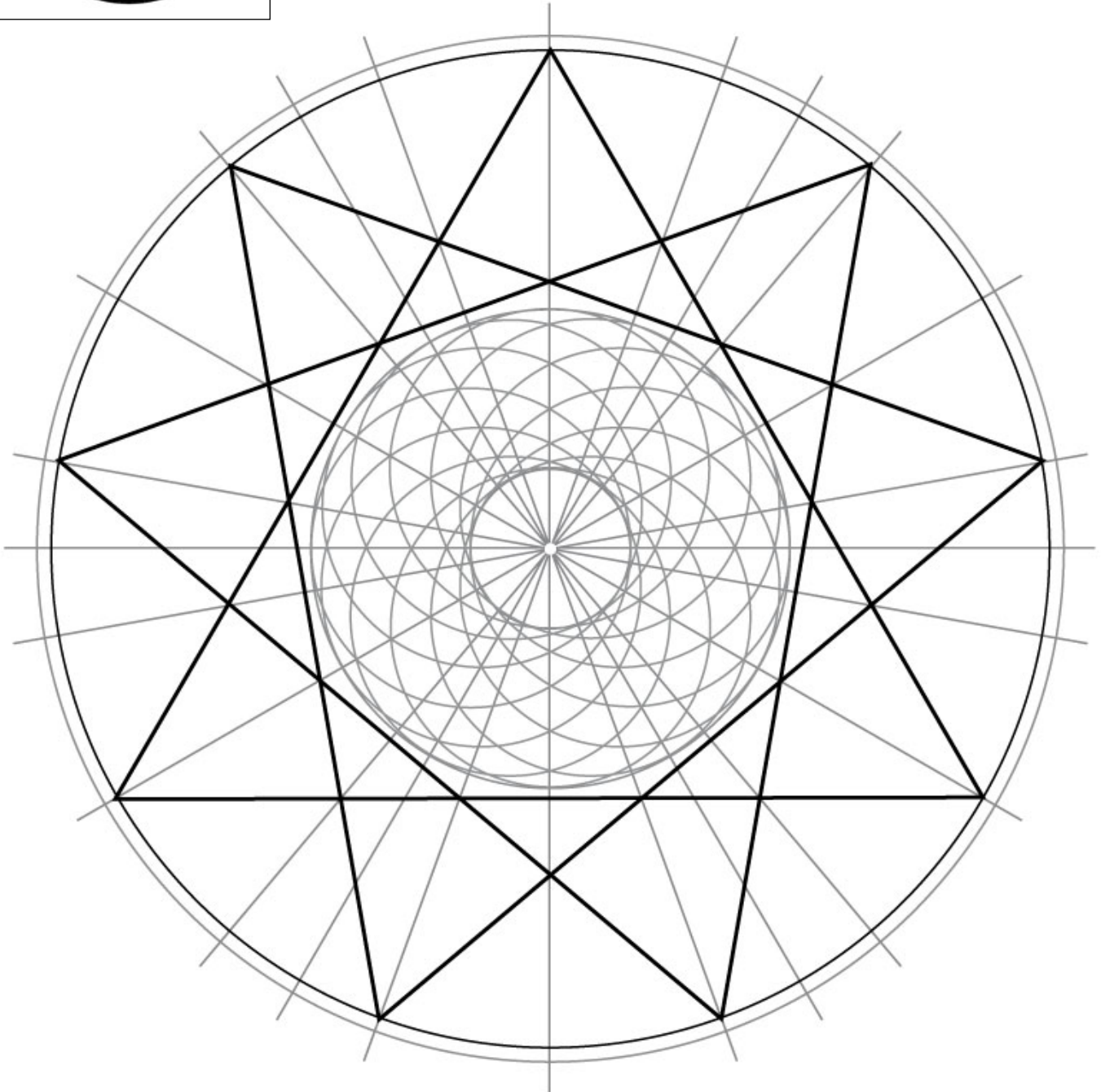
Sur une feuille carrée, tracer les médianes,
puis les cercles de $\text{Ø } 2,8 / 8,4 / 17,5$ et 18 cm.
Partager le cercle $\text{Ø } 8,4$ cm en 12 portions égales.



2 - Tracé du motif central

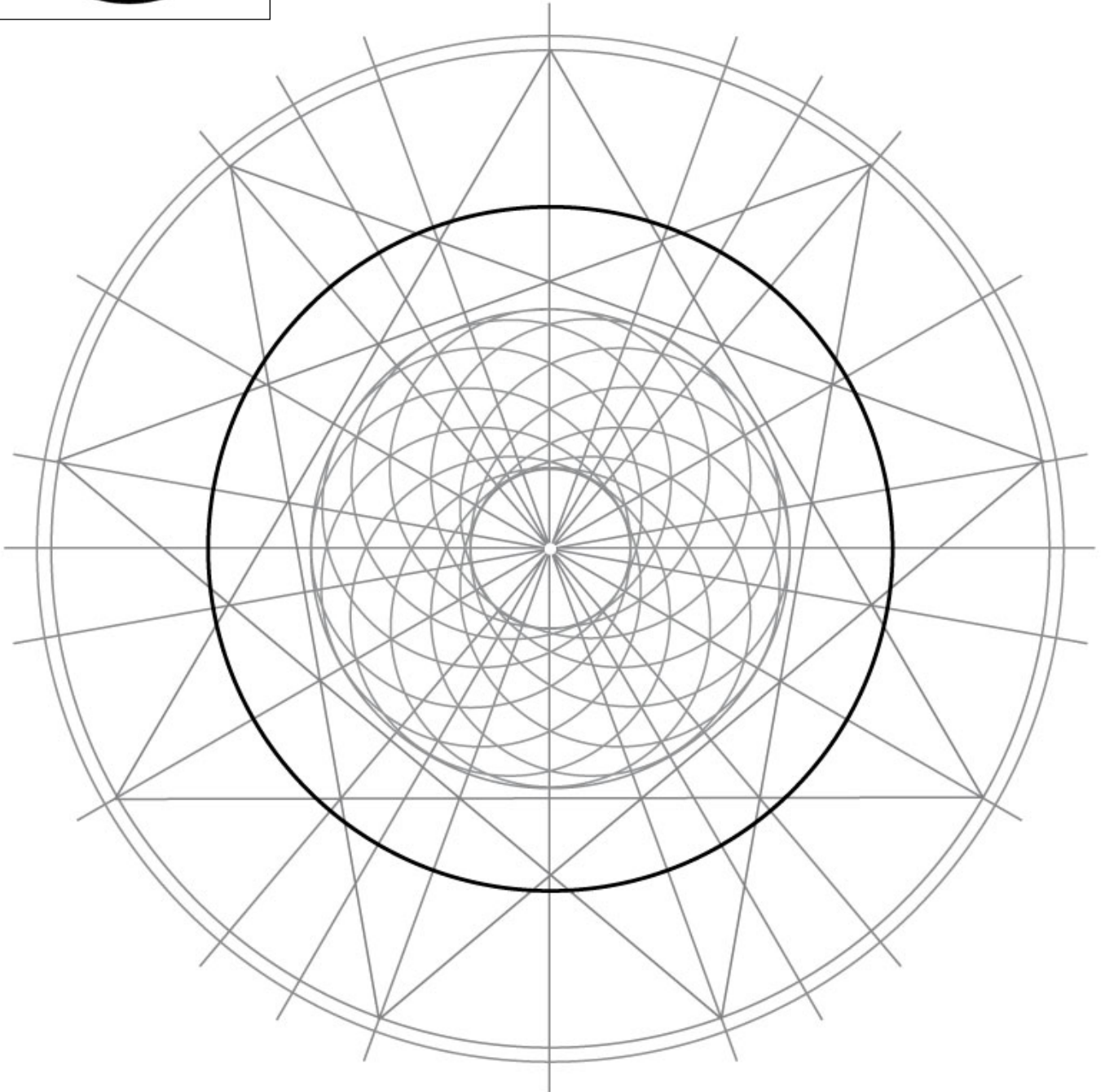
Positionner 12 cercles de \varnothing 5,6 cm sur le cercle \varnothing 2,8 cm.
A noter la présence d'amandes de ratioPhi (!)





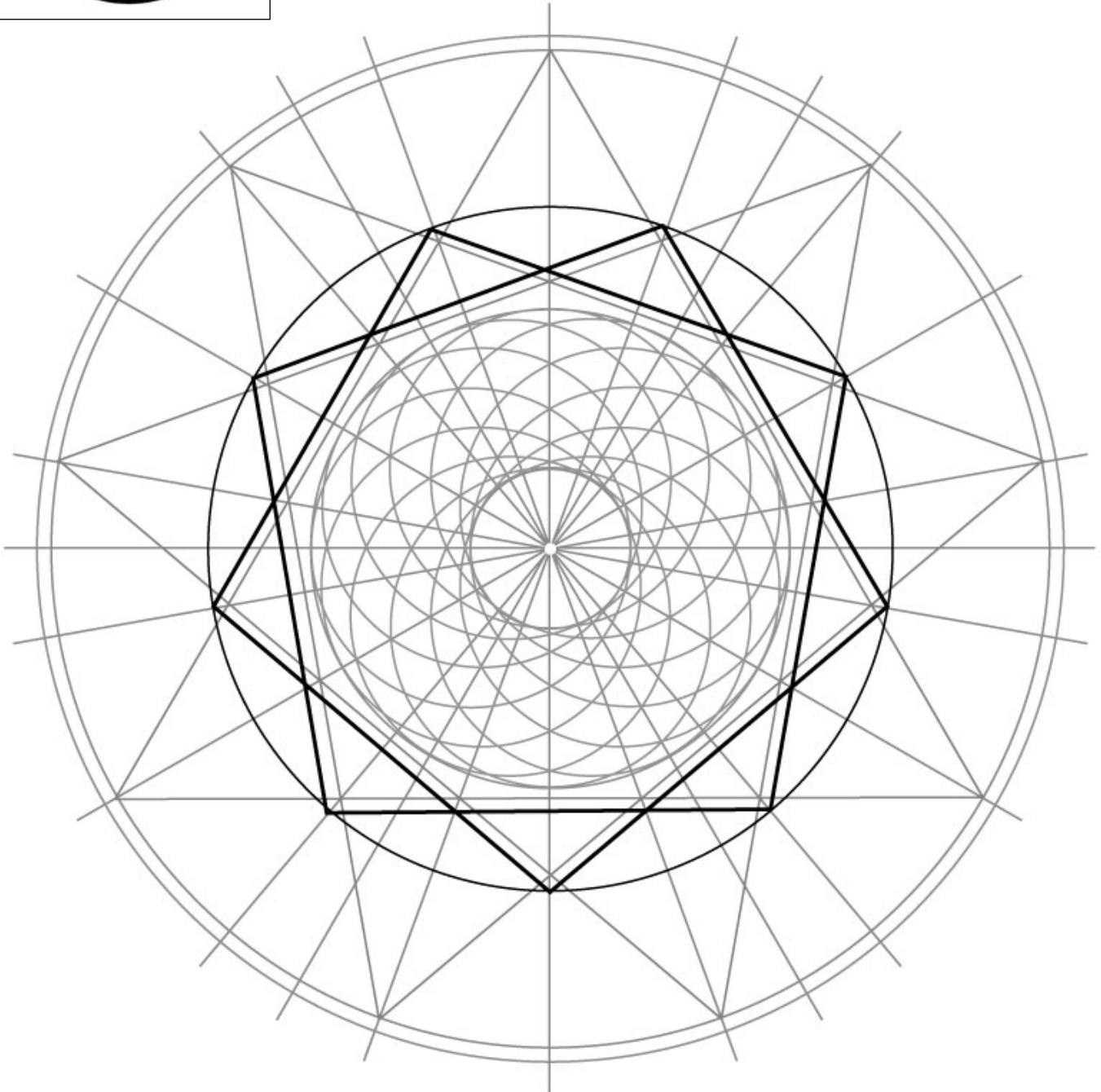
3 - Tracé du motif

Partager le cercle de base en 18 portions égales.
Tracer 3 triangles dans le cercle de \varnothing 17.5 cm.



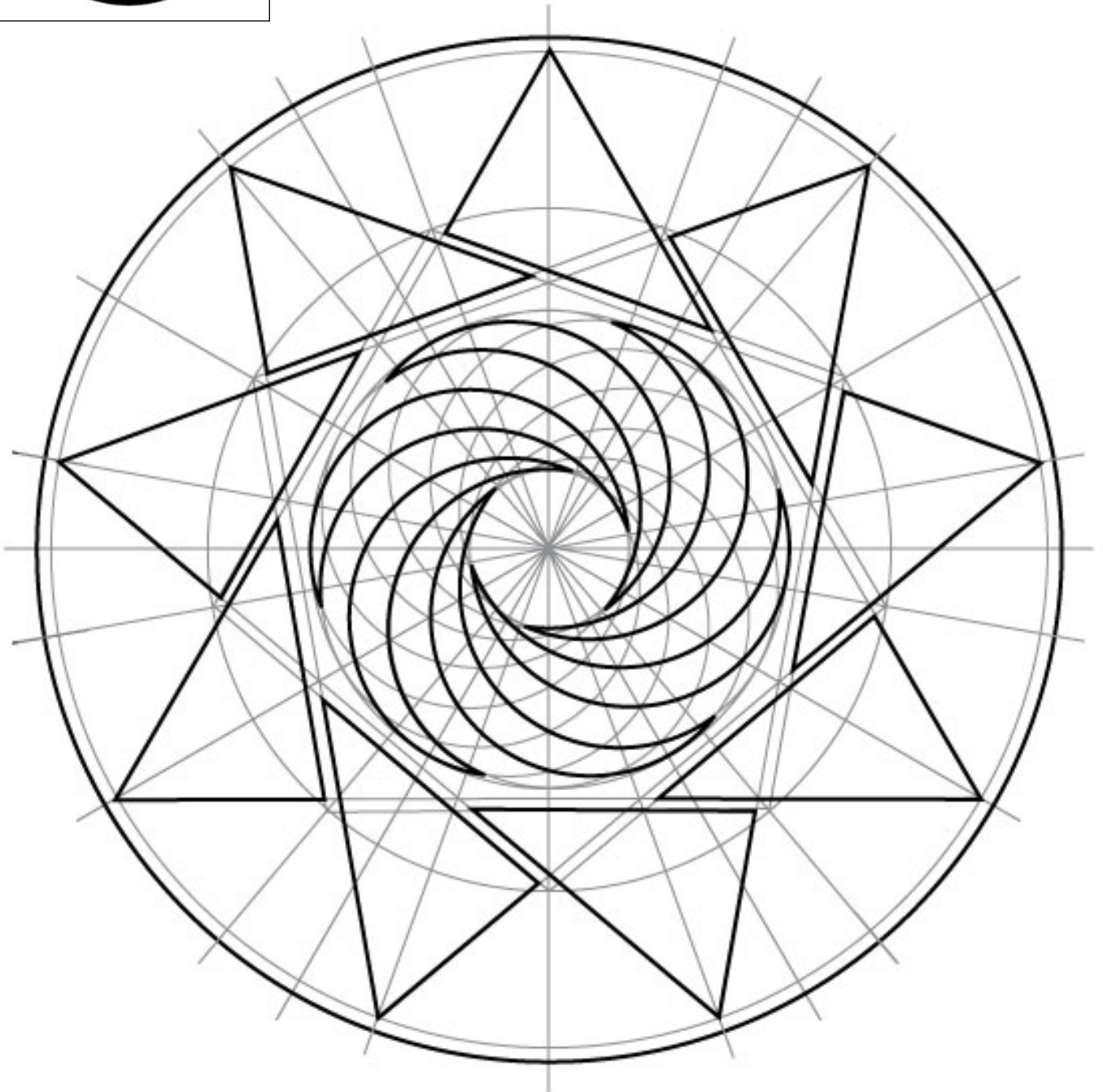
4 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de Ø 12 cm.



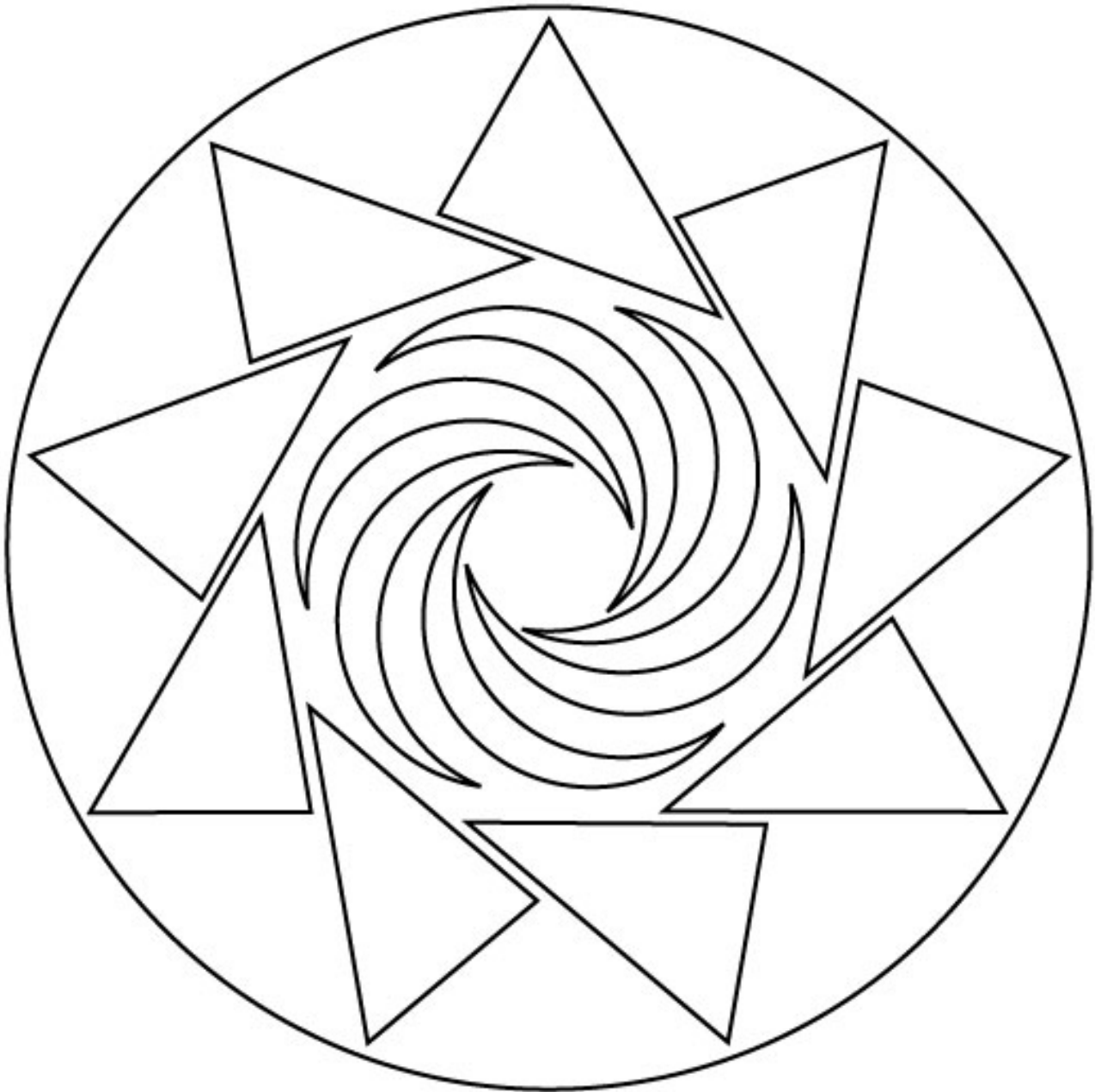
4 - Tracé du motif

Tracer un polygone à 9 côtés à l'intérieur de ce dernier cercle.



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 cercle 2ème niveau → Ø 12 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 2,8 / 5,6 et 8,4 cm

FdV carré 3ème niveau → Ø 17,5 cm - FdV cercle 3ème niveau → Ø 18 cm