

Avebury Henge

découvert le 24 juillet 2005 dans le comté de Wiltshire (GB) - Ø 90 m.



© Steve Alexander

Avebury Henge

découvert le 24 juillet 2005 dans le comté de Wiltshire (GB) - Ø 90 m.

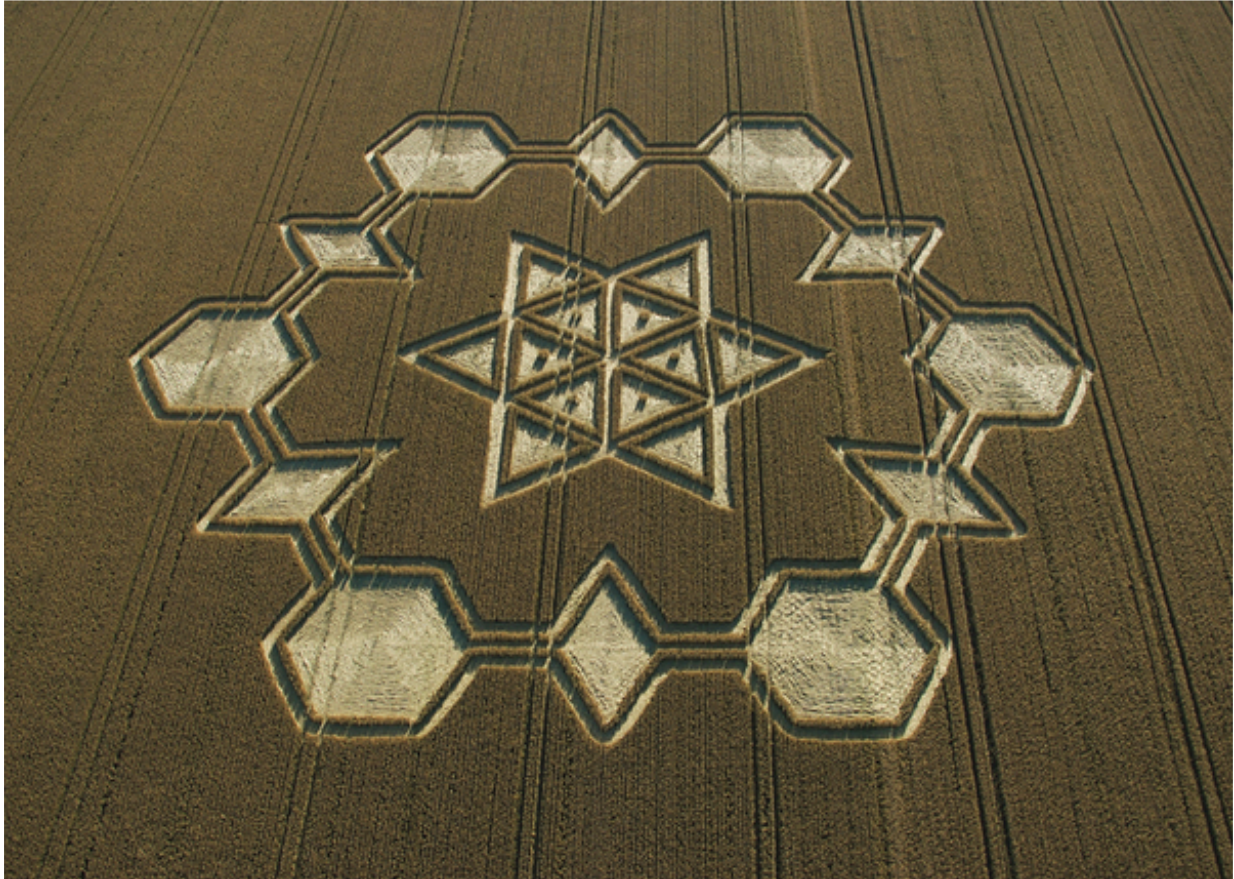


© Steve Alexander



Avebury Henge

découvert le 24 juillet 2005 dans le comté de Wiltshire (GB) - Ø 90 m.



© Steve Alexander



Observations photo :

Motif élaboré sur la base d'un hexagone avec 1 étoile à 6 branches au centre, entourée d'une couronne de losanges et d'hexagones.

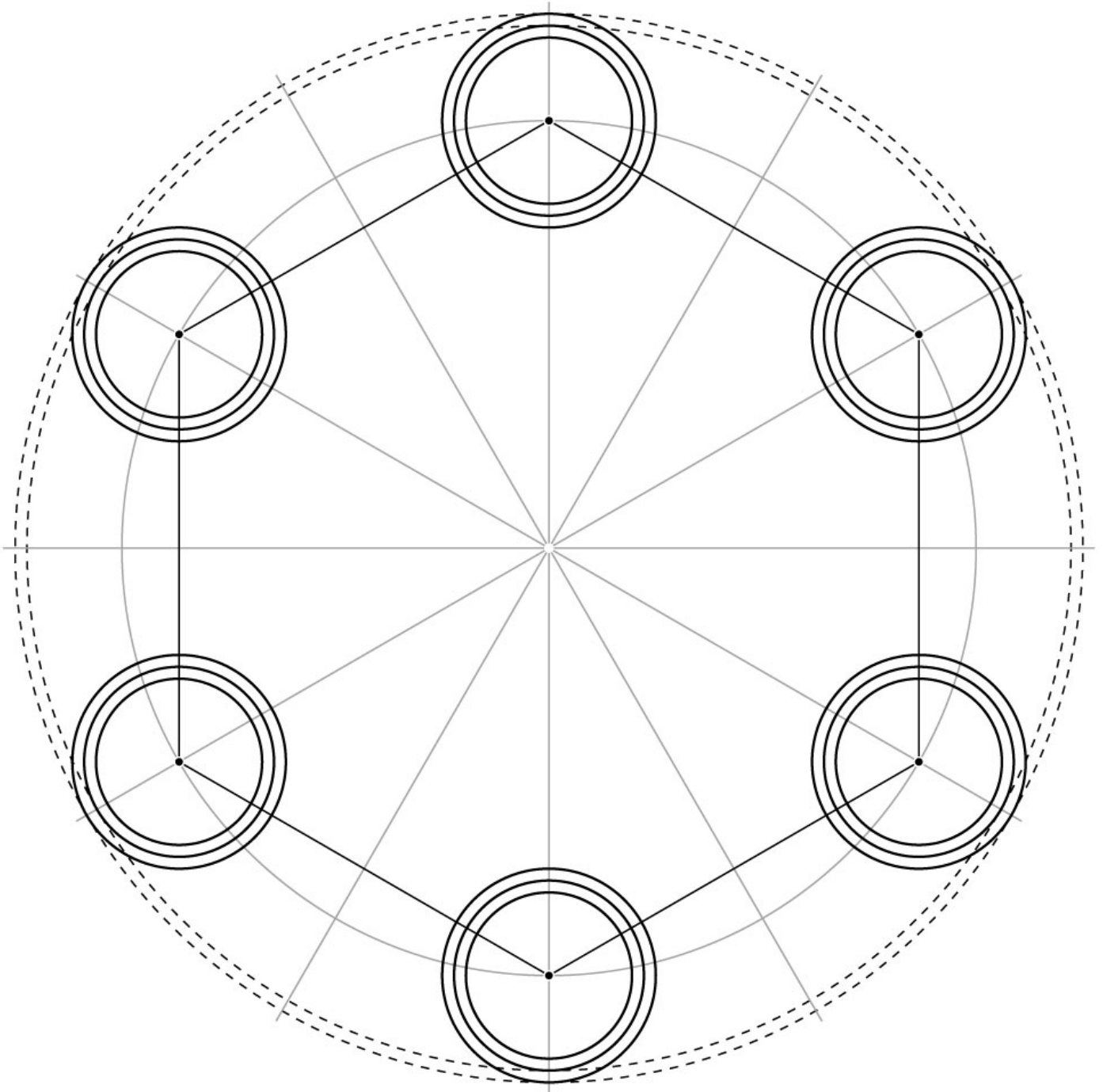
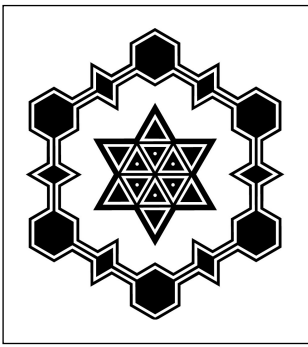
L'étoile centrale est constituée de 12 triangles équilatéraux, dont les contours et les espaces sont d'épaisseur identique.

Un point apparaît au centre de chaque triangle central.

Une série de 6 hexagones relie les losanges et les hexagones de la couronne.

Leur intervalle semble identique à ceux de l'étoile centrale.

De même que pour les losanges et les hexagones périphériques.



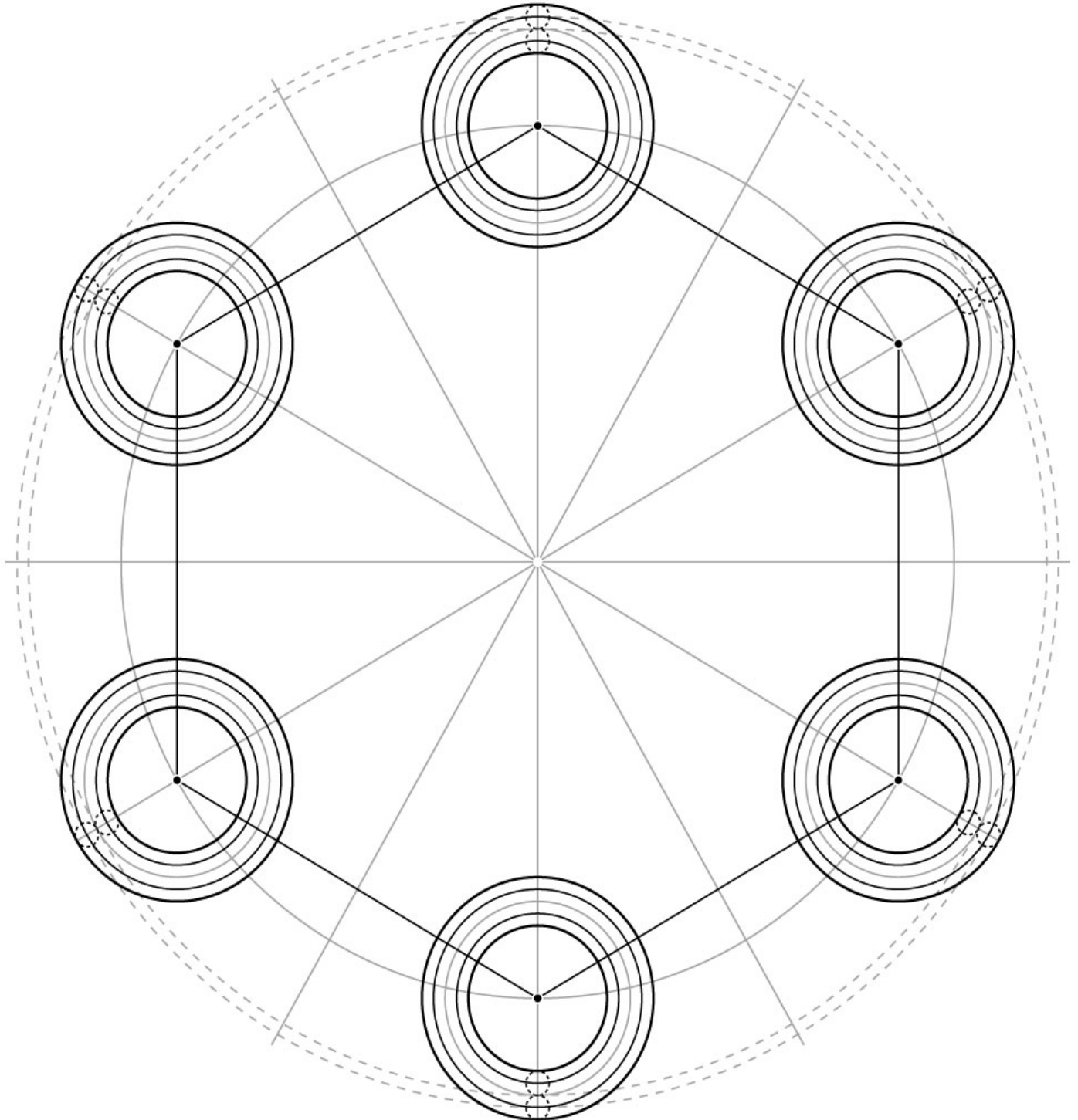
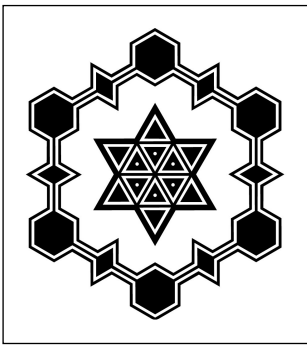
1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée, tracer les médianes horizontale et verticale.

Puis un cercle étalon de $\text{Ø } 18 \text{ cm}$ + un hexagone à l'intérieur.

Sur chaque sommet de cet hexagone, tracer les cercles étalons de $\text{Ø } 3.5 / 4$ et 4.5 cm .

A noter que ce tracé inscrit le motif dans les cercles étalons de $\text{Ø } 22$ et 22.5 cm .

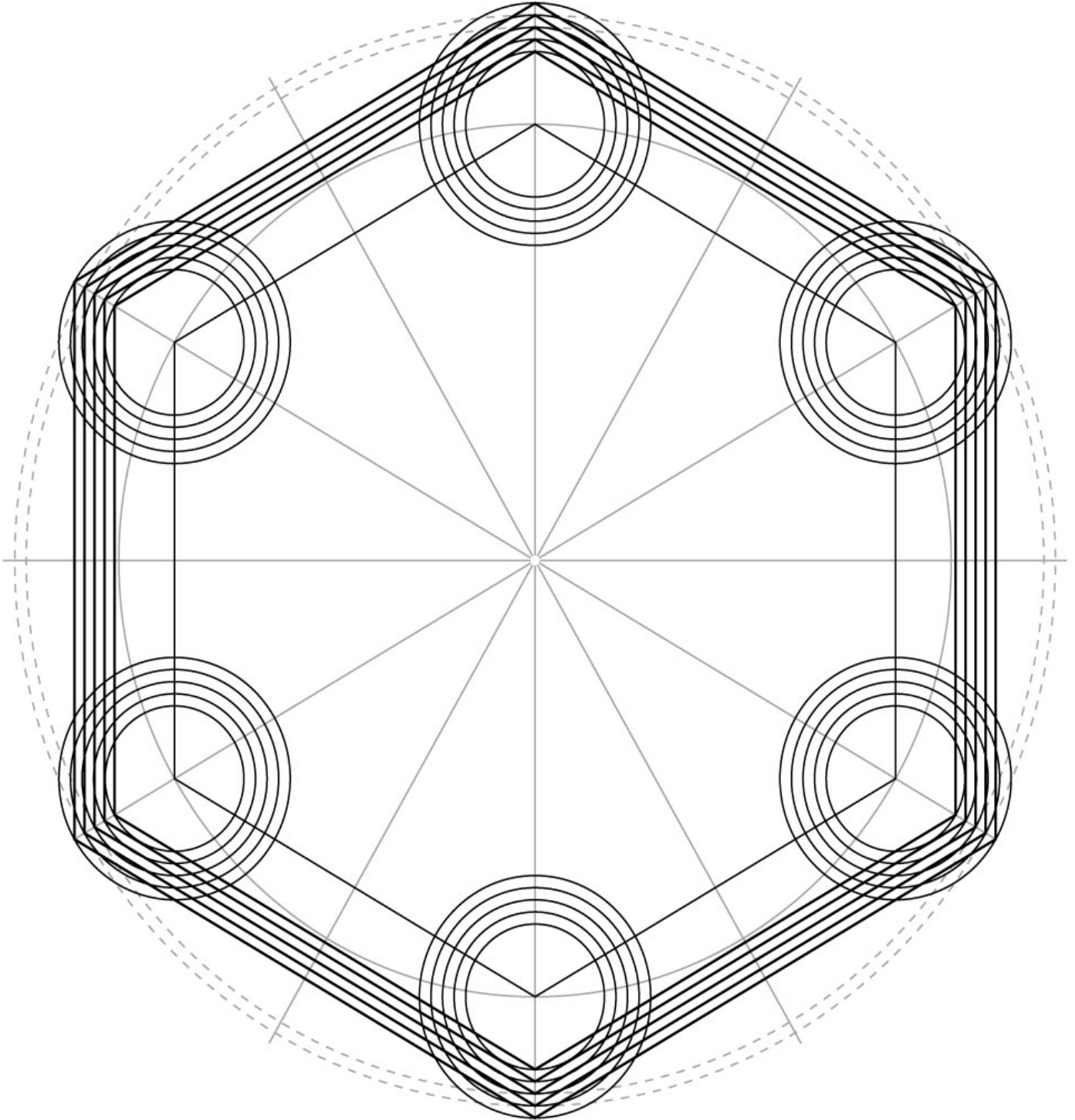
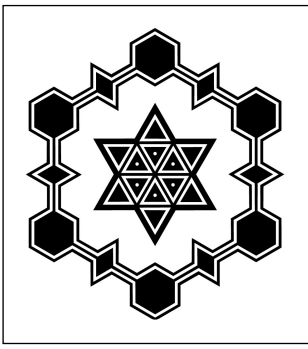


2 - Tracé du motif

Rajouter 2 autres cercles de $\varnothing 3^*$ et 5 cm sur chacun des sommets de l'hexagone.

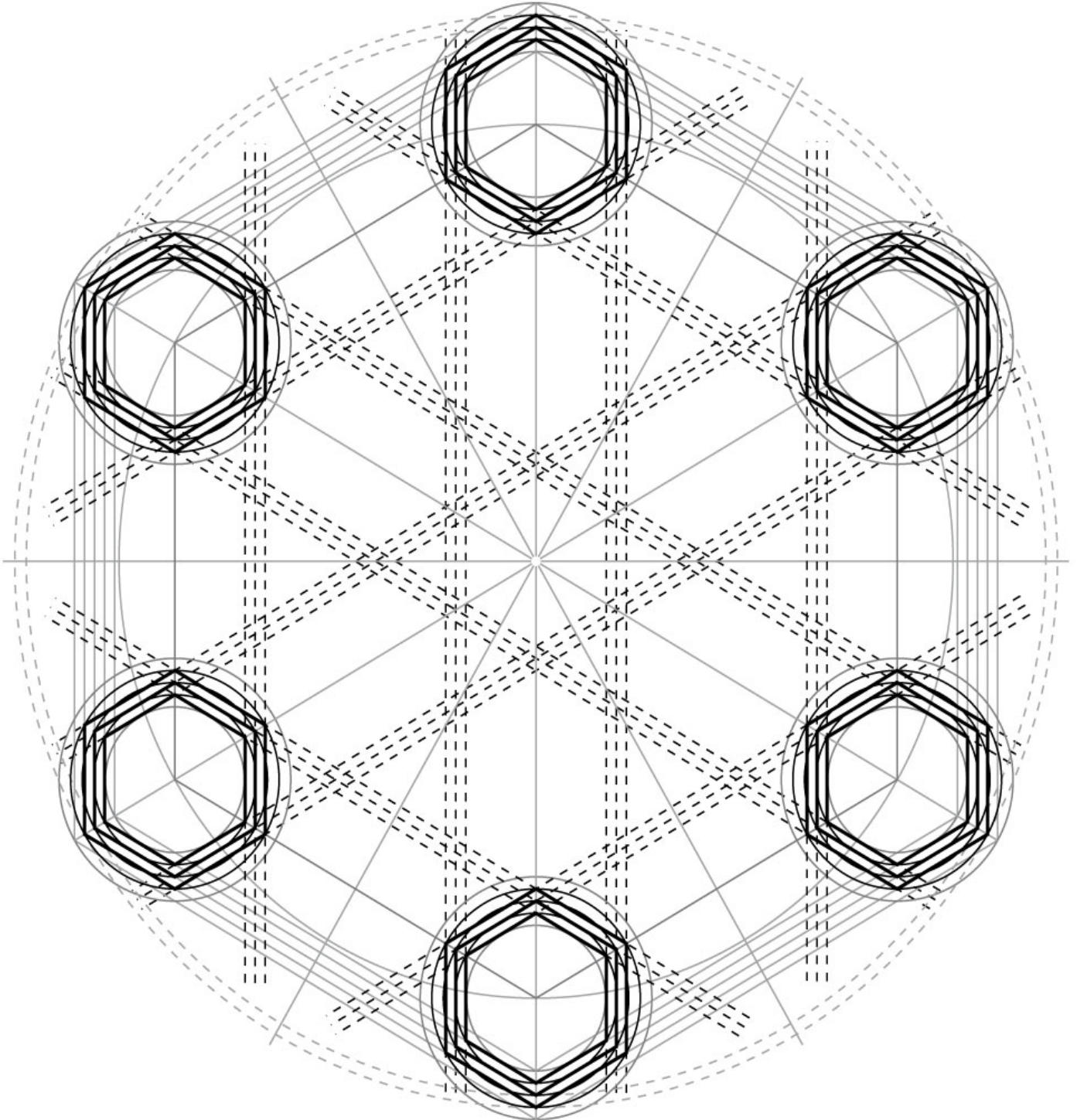
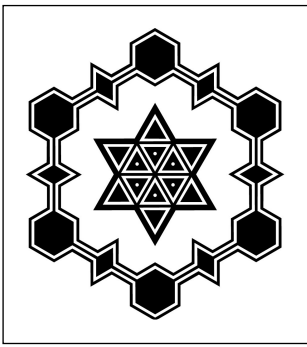
(*Ces cercles ne sont pas des cercles étalons.

Ils s'obtiennent par tangence à un petit cercle de $\varnothing 0.5$ cm situé sur les cercles étalons de $\varnothing 3.5$ et 4.5 cm.)



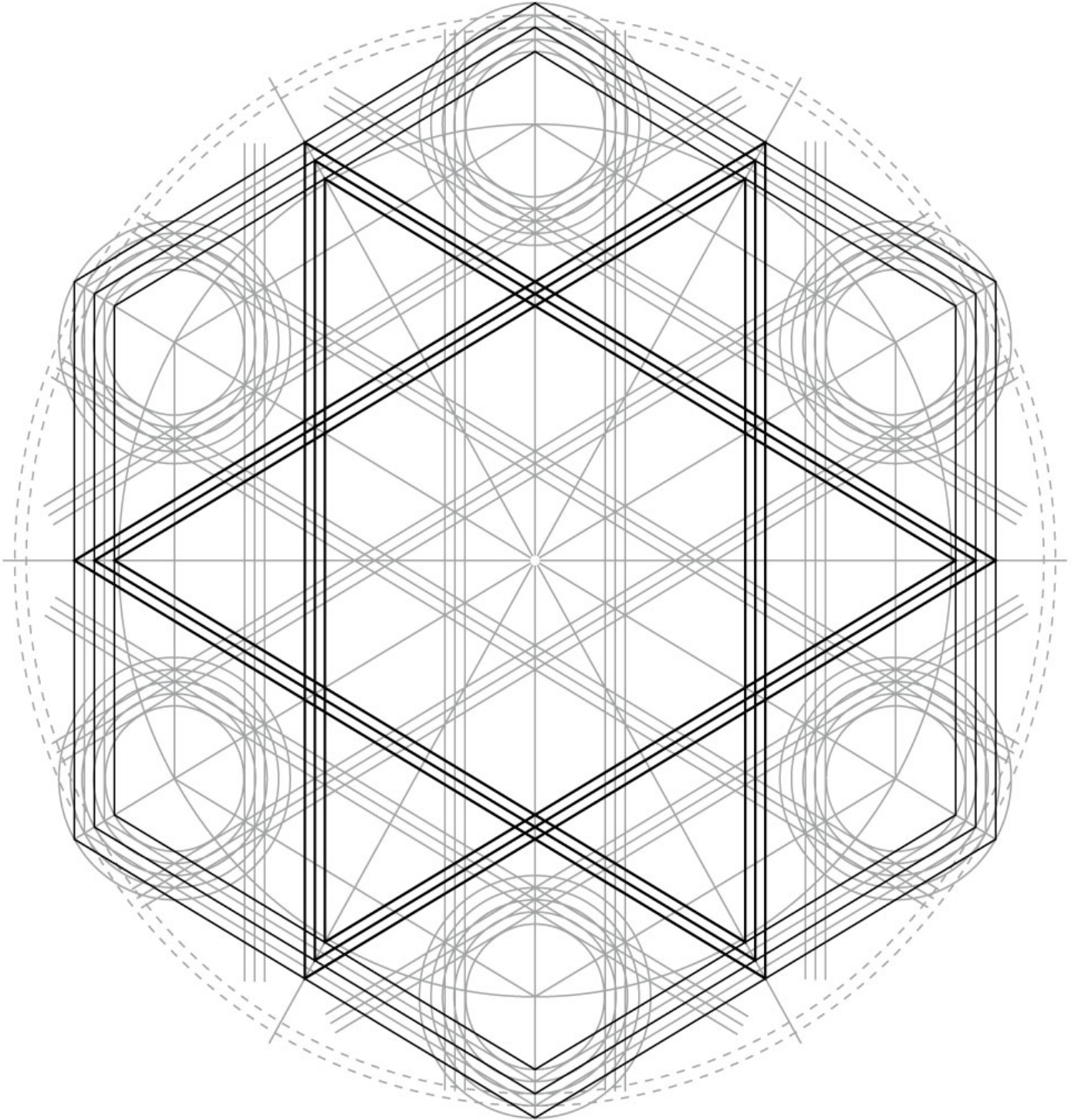
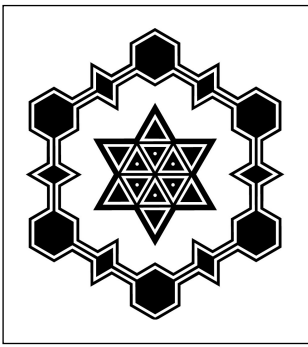
3 - Tracé du motif

Tracer 5 hexagones à partir des cercles précédents.



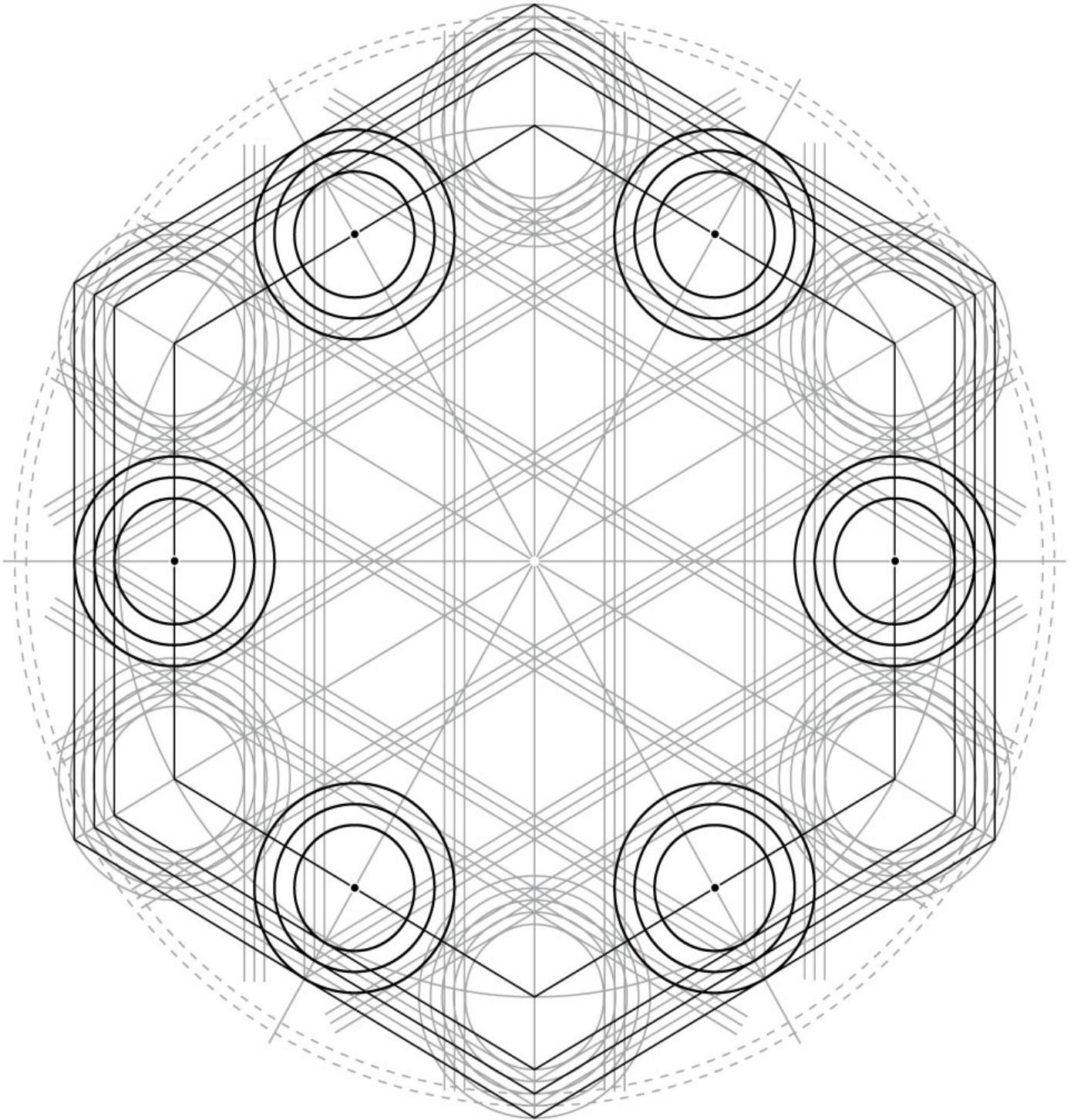
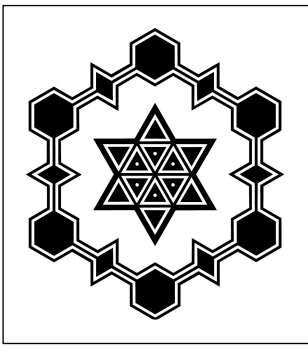
4 - Tracé du motif

Tracer un hexagone dans chacun des cercles de \varnothing 3.5 / 4 et 4.5 cm en prolongeant le tracé des traits, comme indiqué ci-dessus.



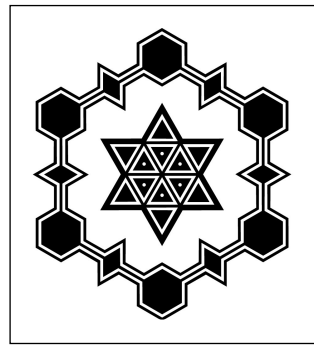
5 - Tracé du motif

Tracer une étoile dans chacun des 3 grands hexagones indiqués ci-dessus.



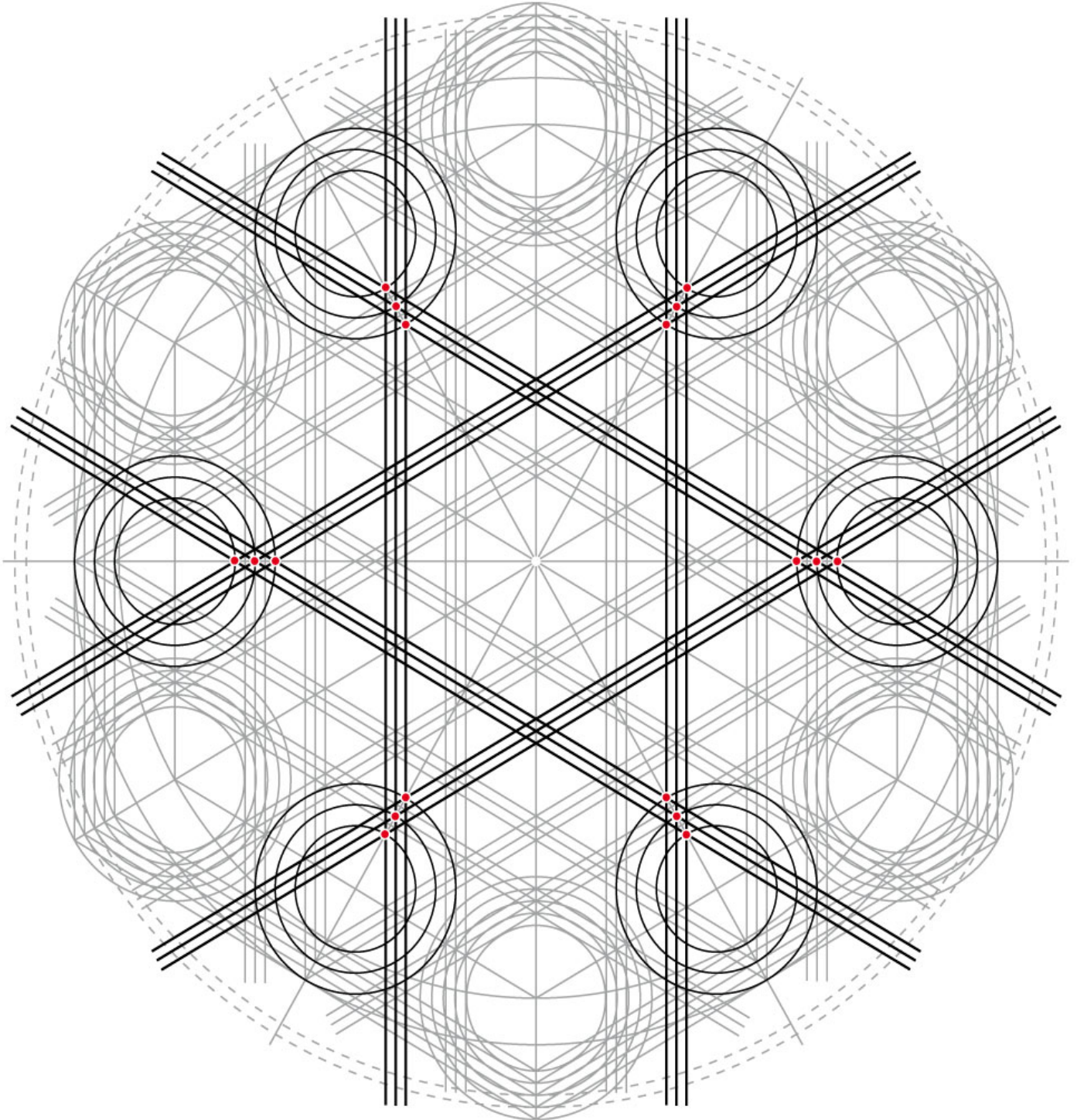
6 - Tracé du motif

Sur chacun des 6 points situés sur l'hexagone de base,
tracer un cercle en tangence avec les 3 hexagones du tracé précédent.



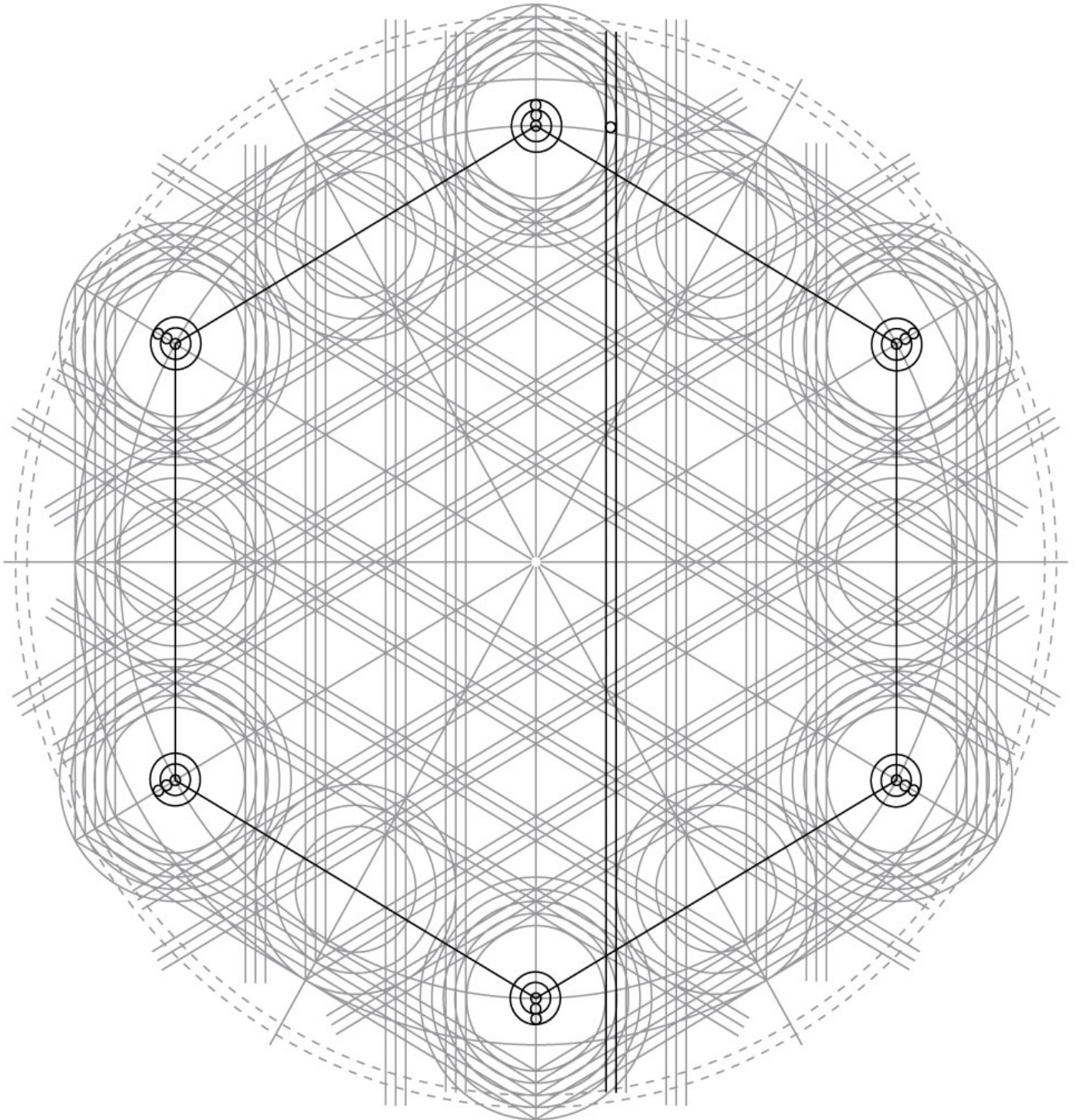
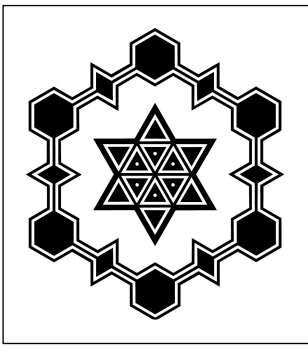
Crop circle d'Avebury Henge

découvert le 24 juillet 2005 dans le conté du Wiltshire (GB)



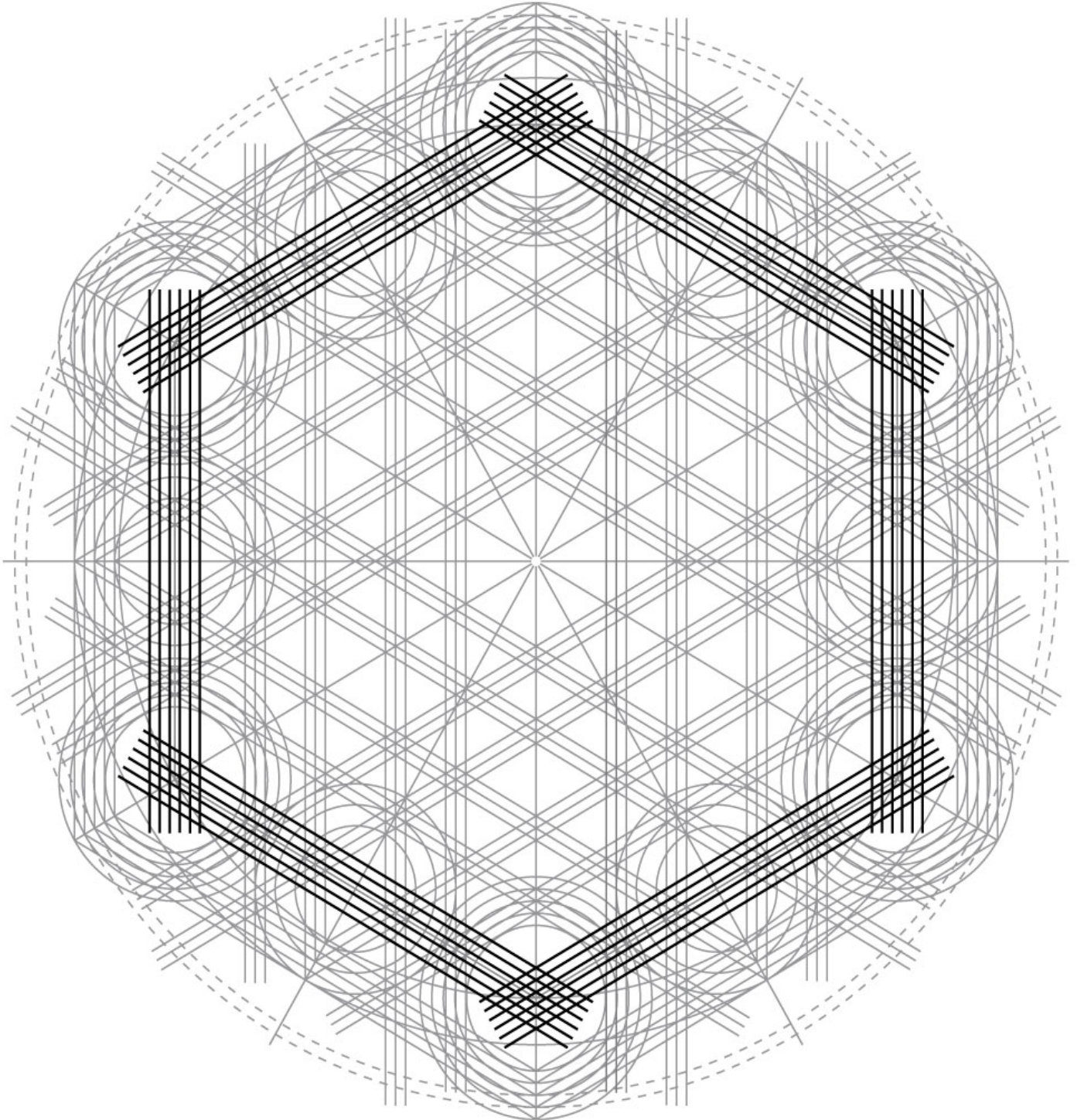
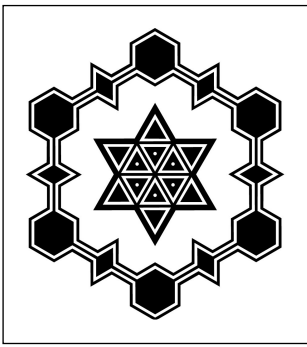
7 - Tracé du motif

Relier d'une droite, chacun des points situés sur les cercles du tracé précédent.



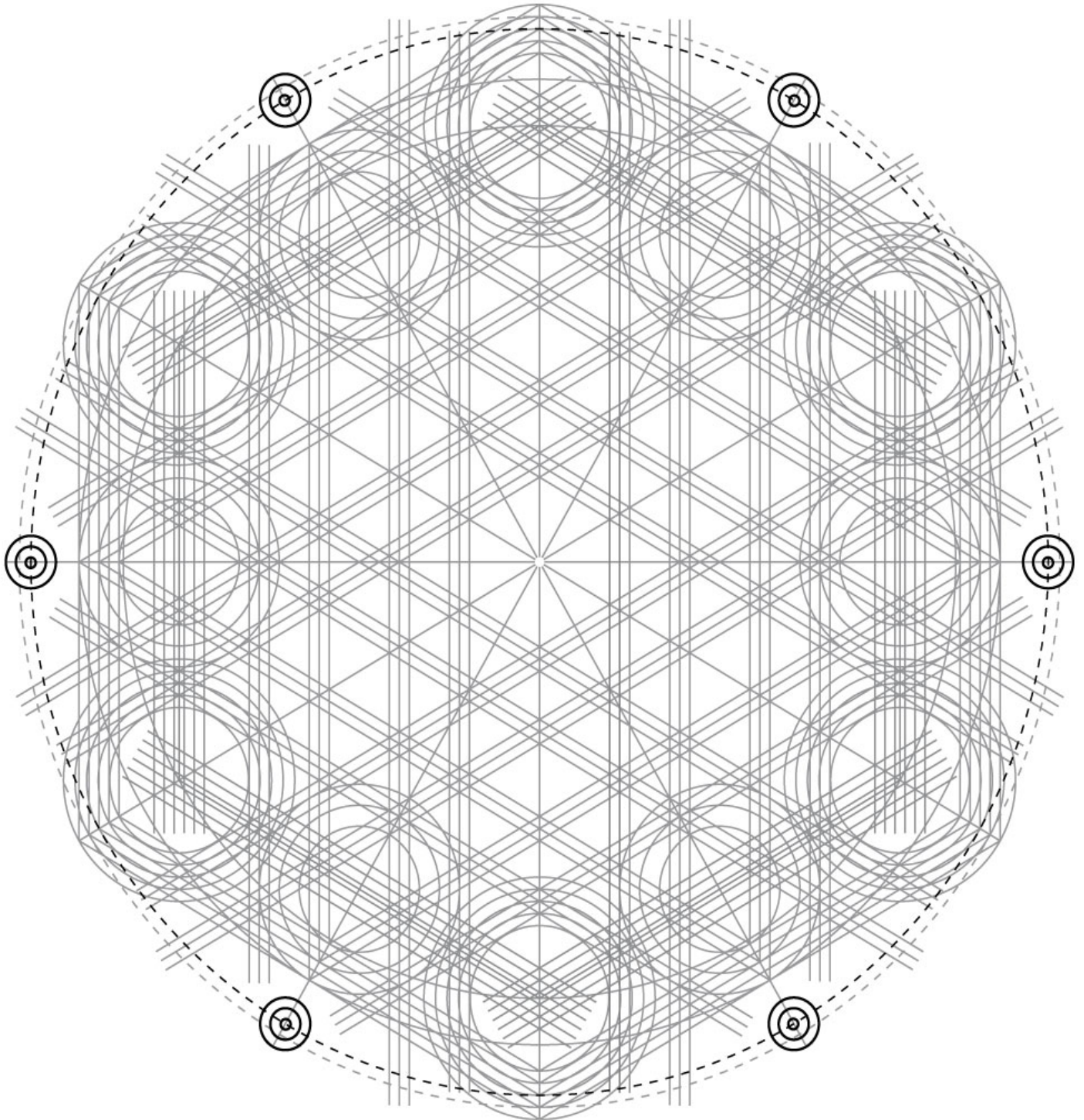
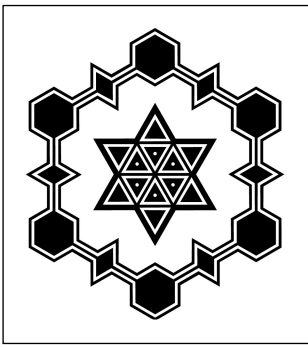
8 - Tracé du motif

Repérer le petit cercle situé entre 2 droites.
Positionnez-le sur chaque sommet de l'hexagone de base.
Reportez-le 2 fois sur chaque axe pour obtenir 2 autres cercles;
comme le montre le tracé ci-dessus.



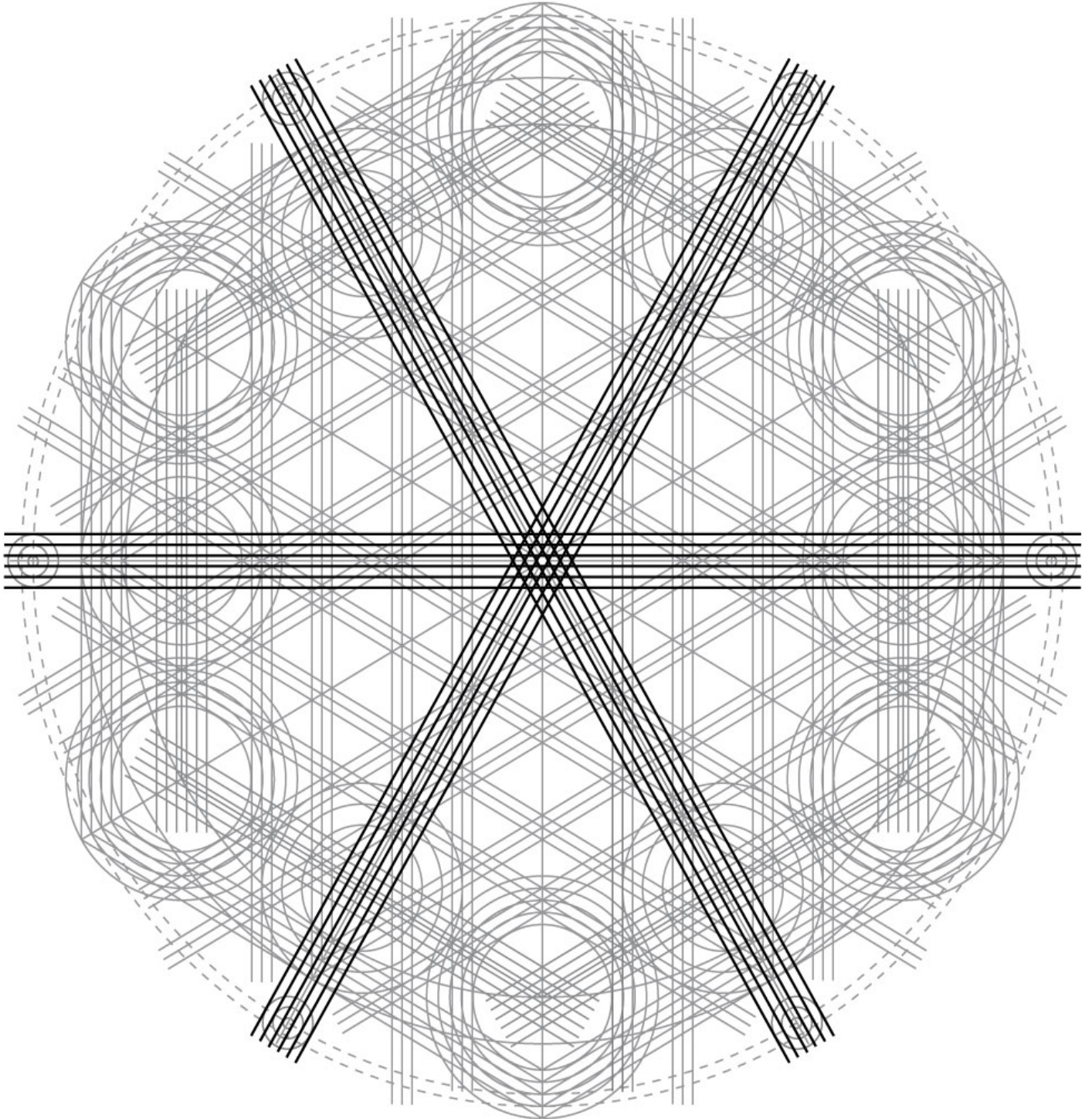
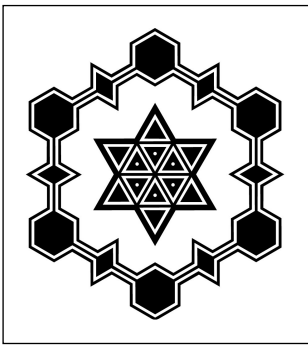
9 - Tracé du motif

Réaliser ensuite le tracé ci-dessus
par des droites en tangence à chacun de ces cercles.



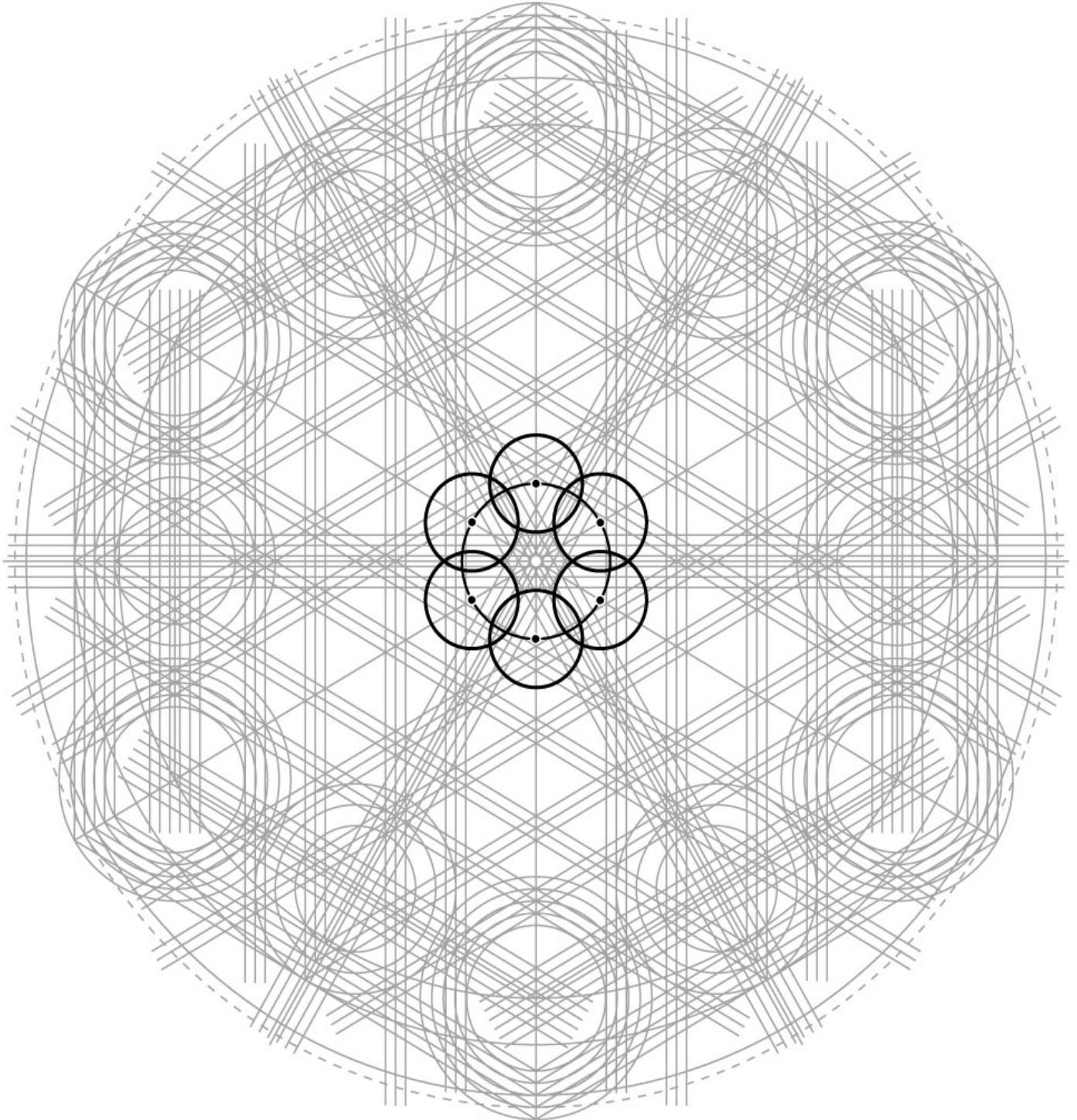
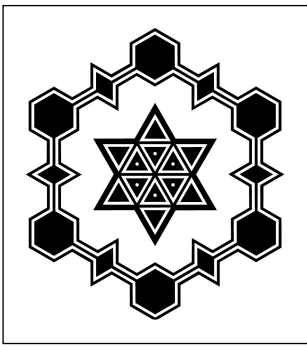
10 - Tracé du motif

Positionner les mêmes petits cercles sur l'un des grands cercles étalons...



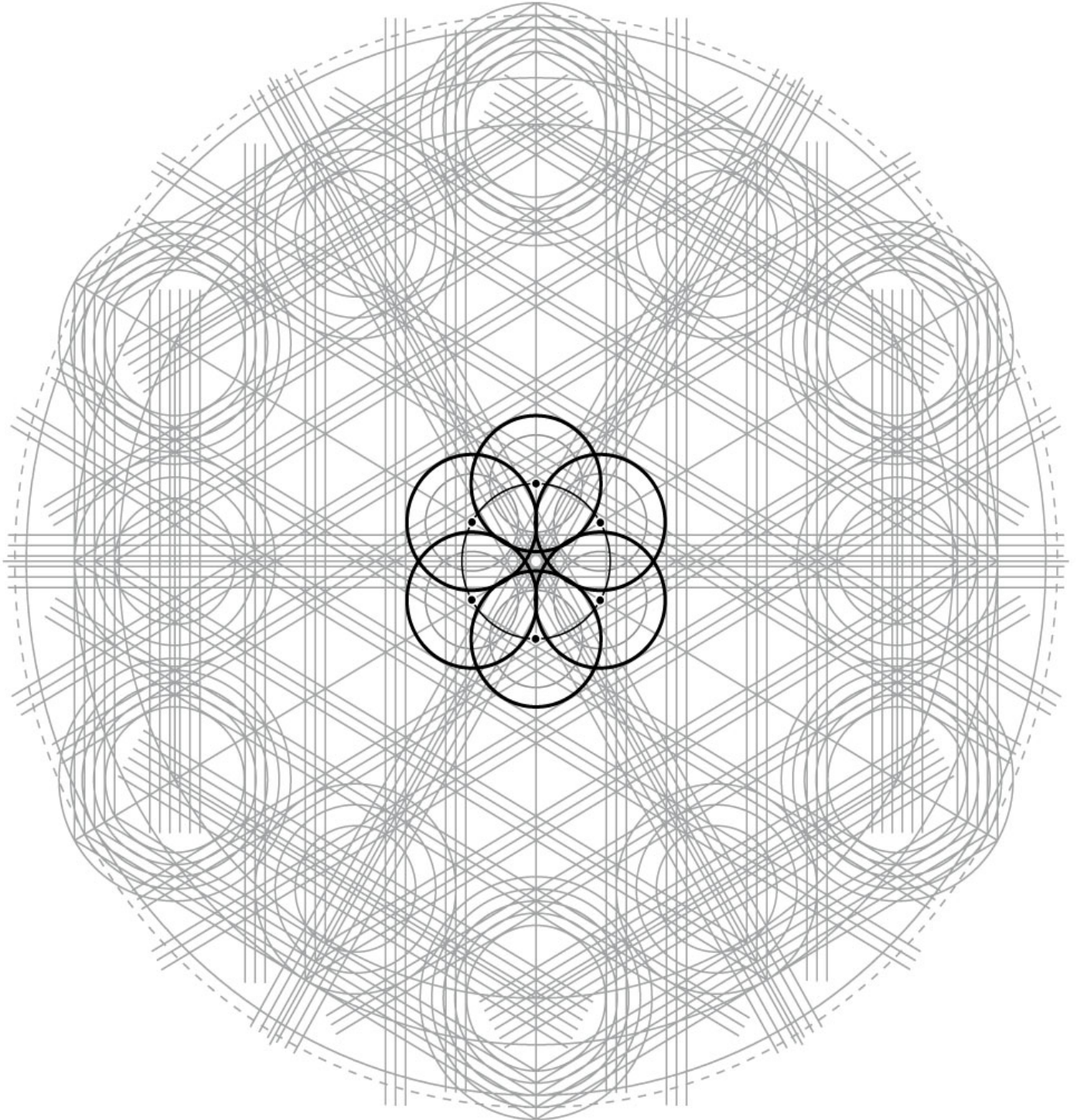
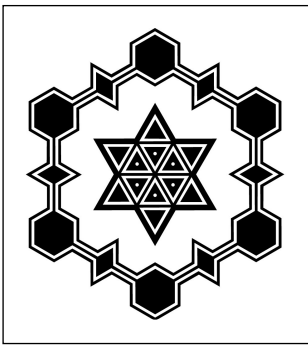
11 - Tracé du motif

...pour ensuite tracer les droites par tangence au niveau des axes principaux.



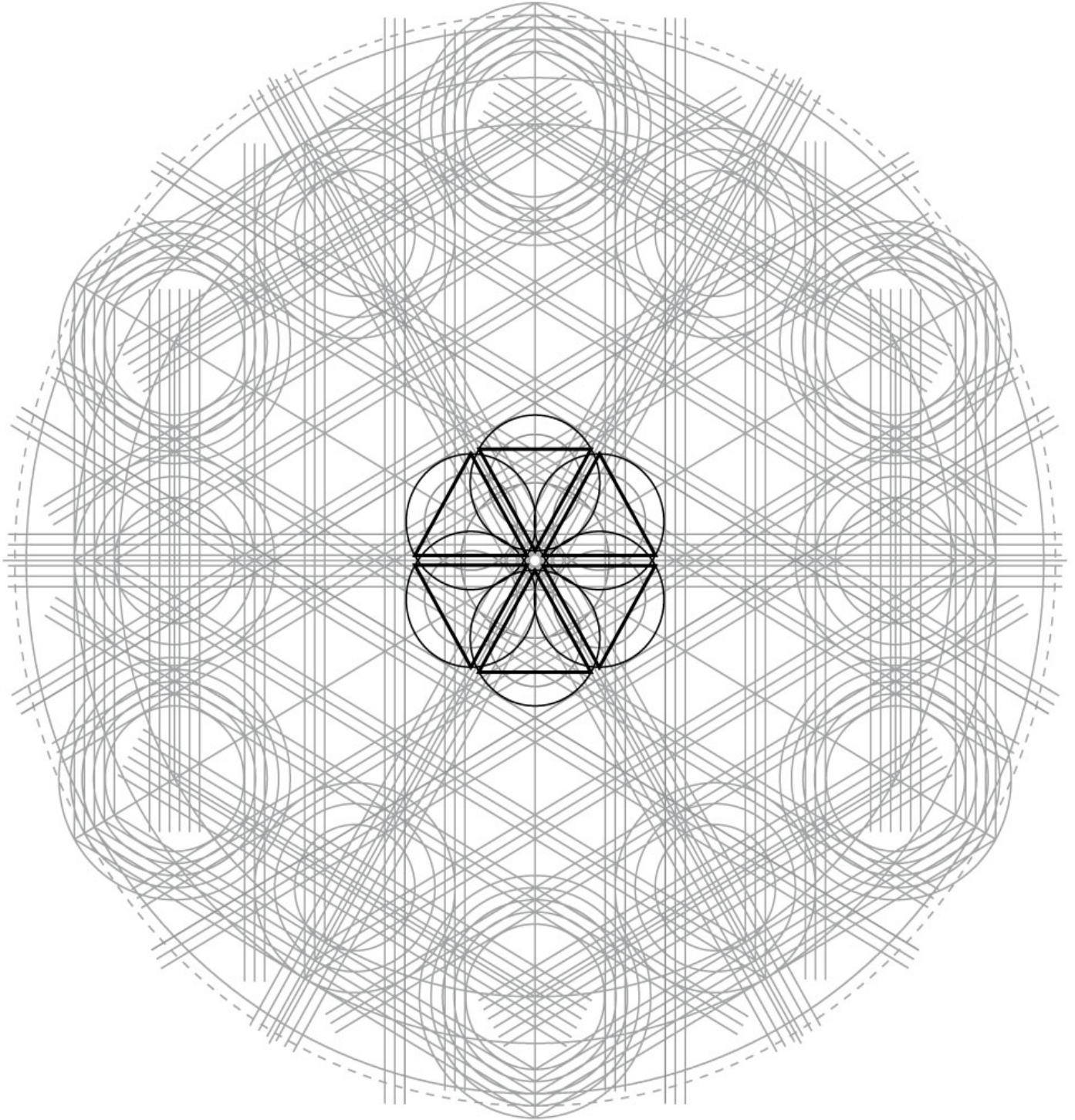
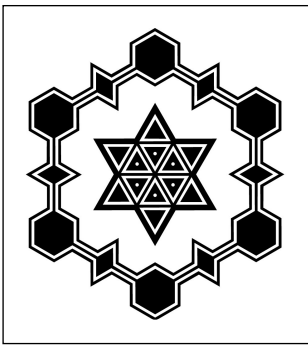
12 - Tracé du motif

A partir du centre du motif, rajouter un cercle étalon de \varnothing 3.2 cm.
Puis positionner 6 cercles étalons de \varnothing 2 cm.



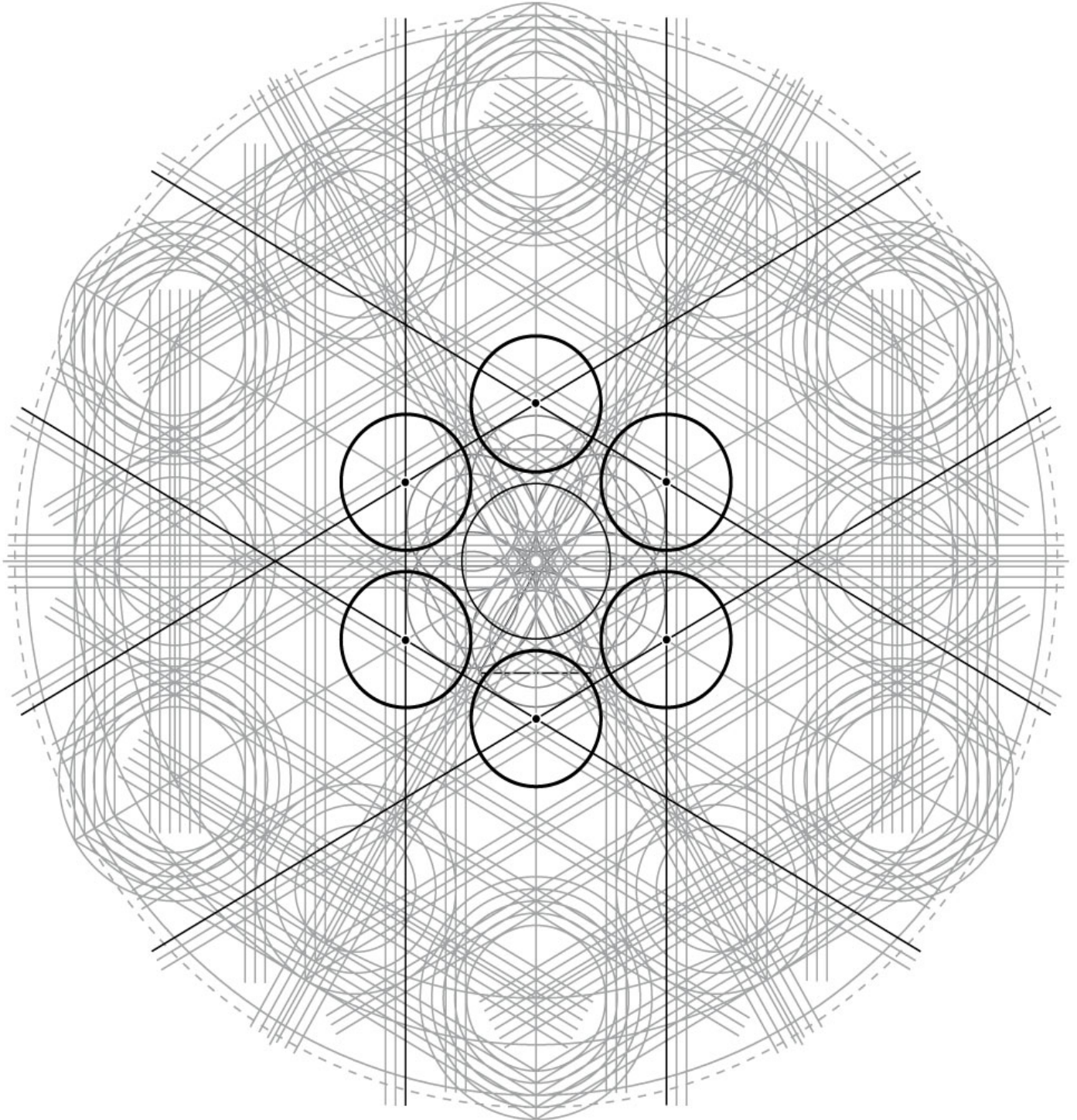
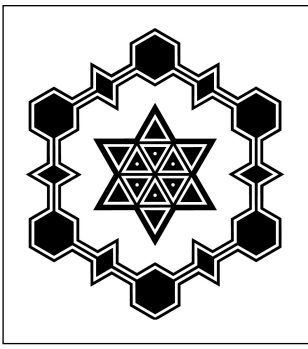
13 - Tracé du motif

Doublez chacun des 6 cercles précédents
par un cercle étalon de \varnothing 2.8 cm.



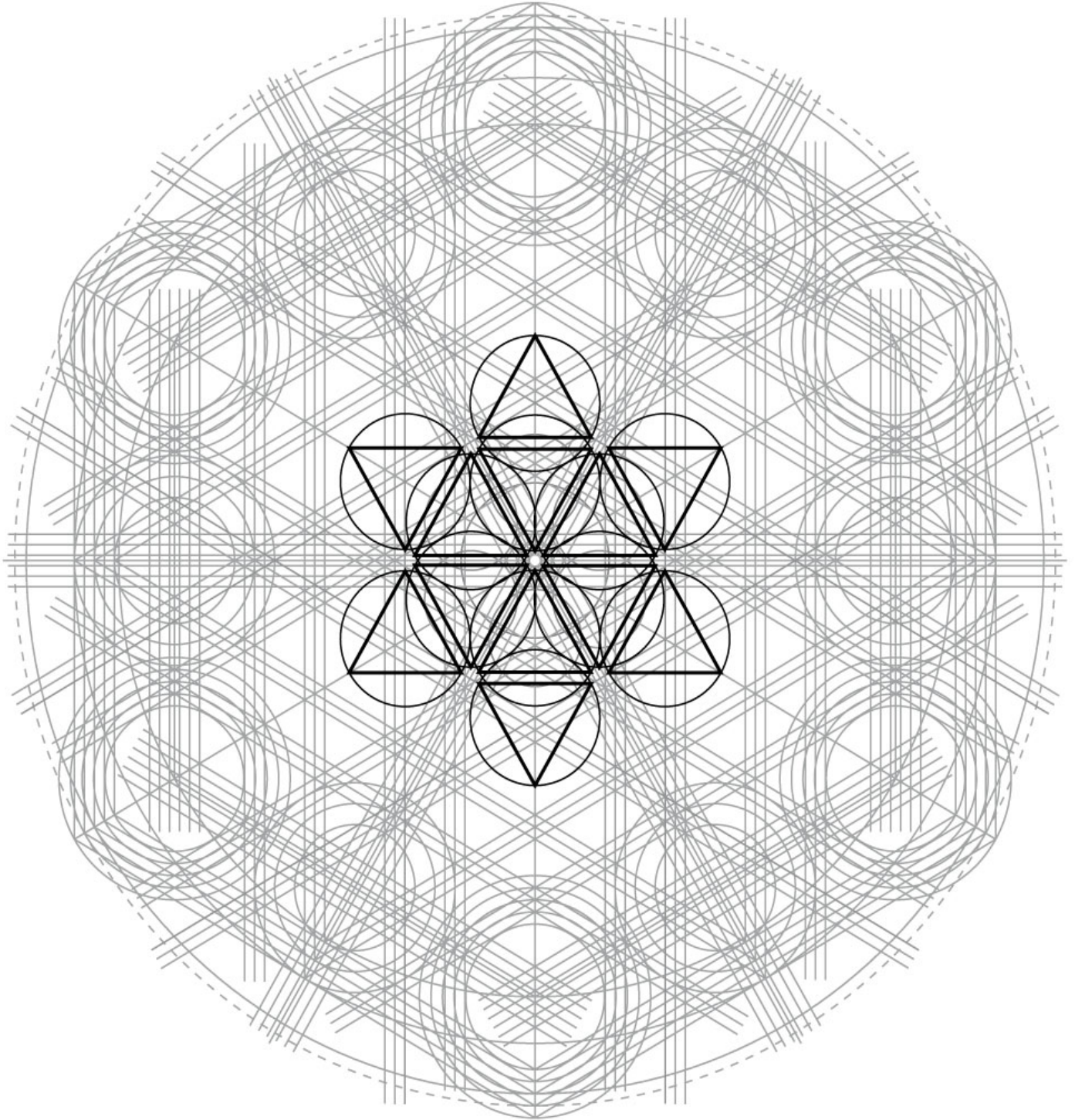
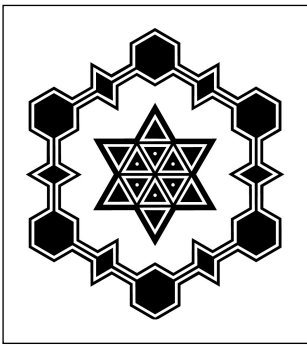
14 - Tracé du motif

Tracer un triangle dans chacun des 6 cercles précédents.



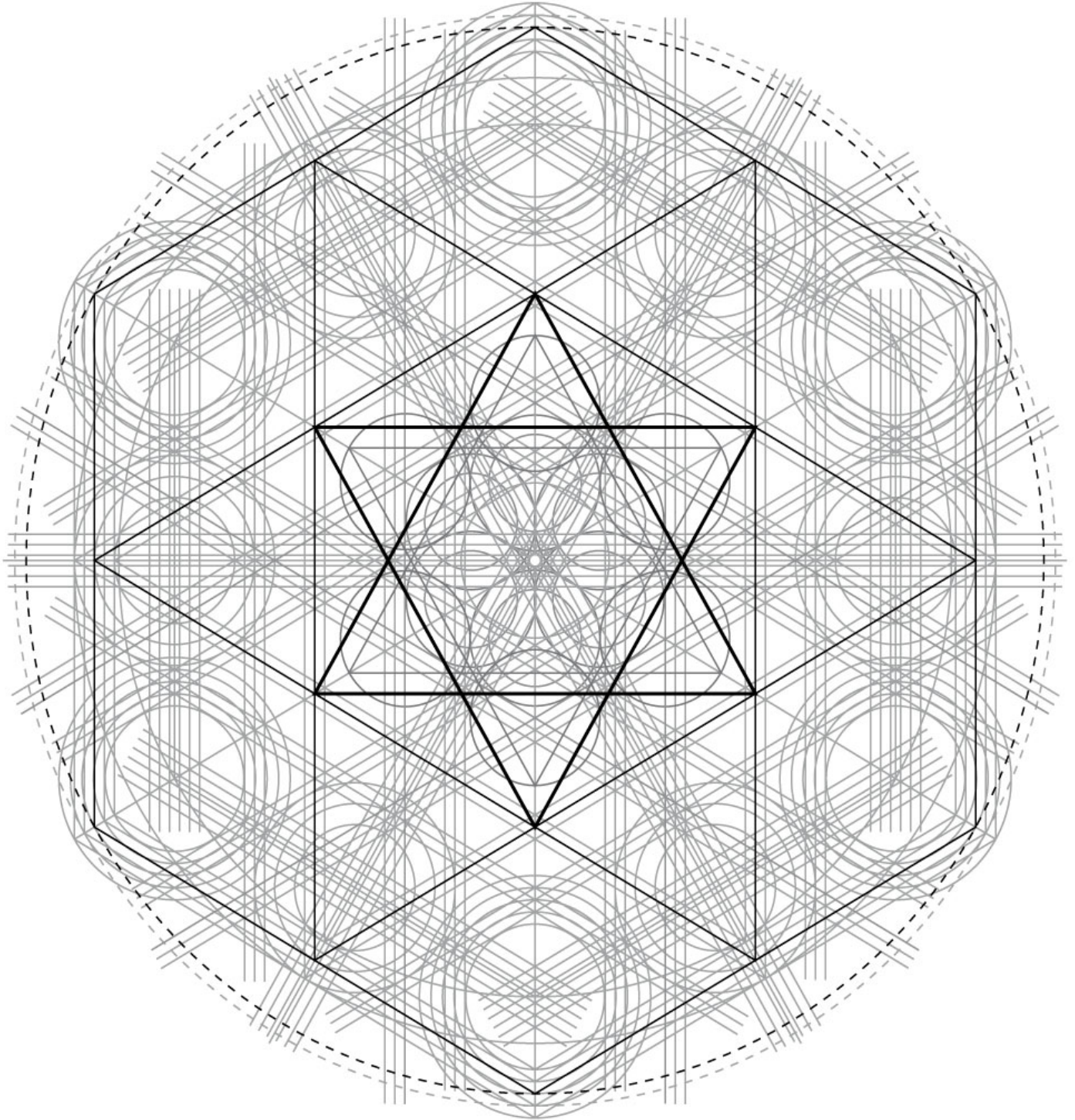
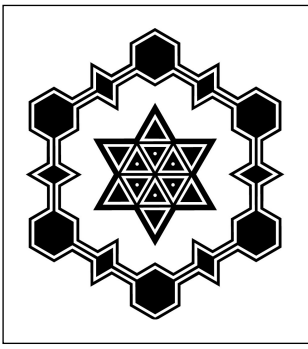
15 - Tracé du motif

Reportez ce même cercle sur chacune des intersections indiquées ci-dessus.



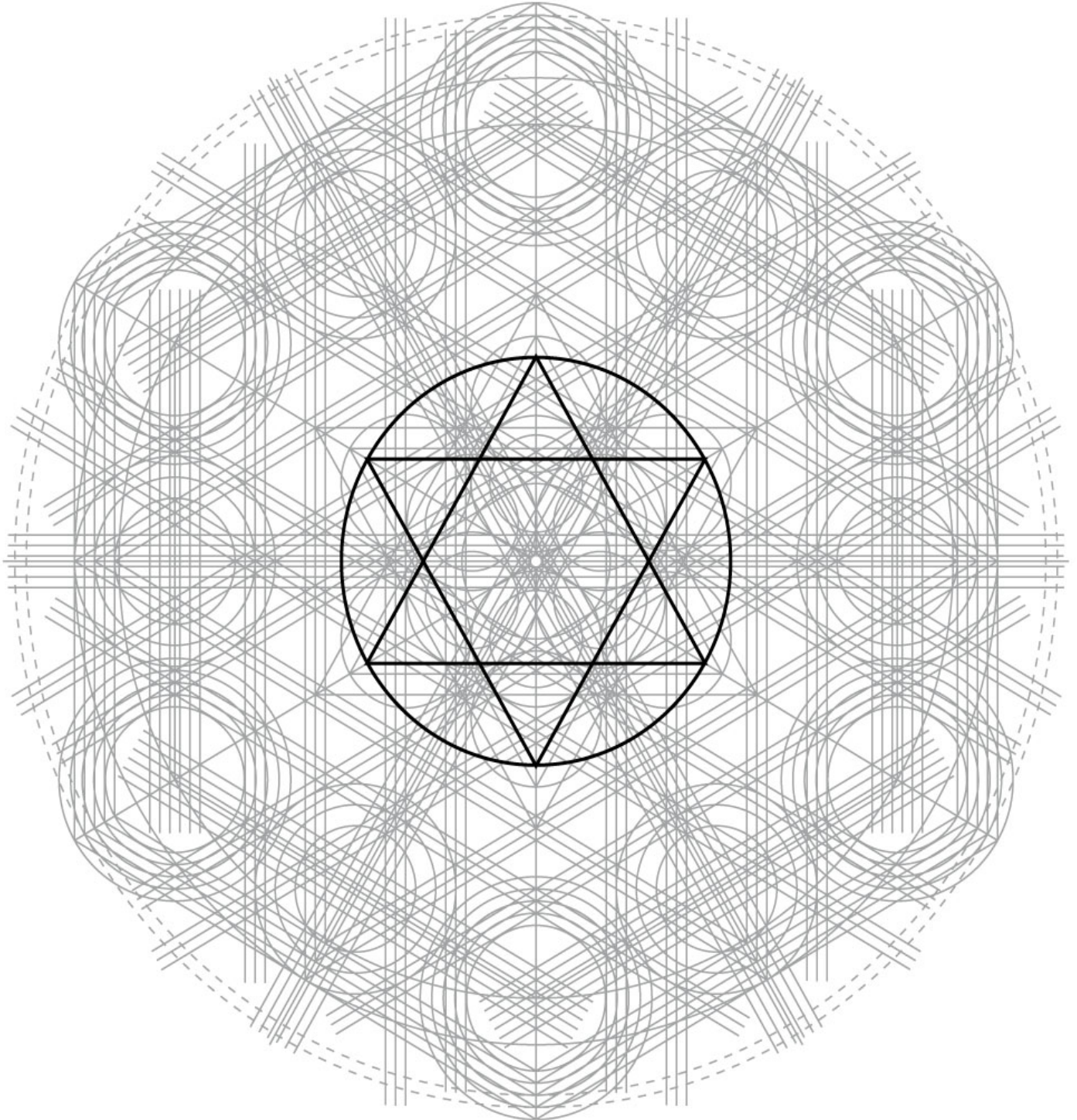
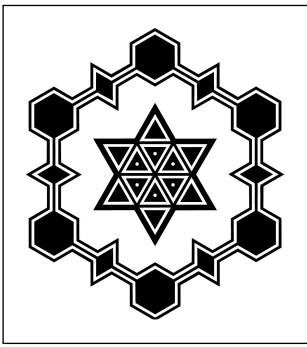
16 - Tracé du motif

Tracer une étoile grâce à ces derniers cercles.



17 - Tracé du motif

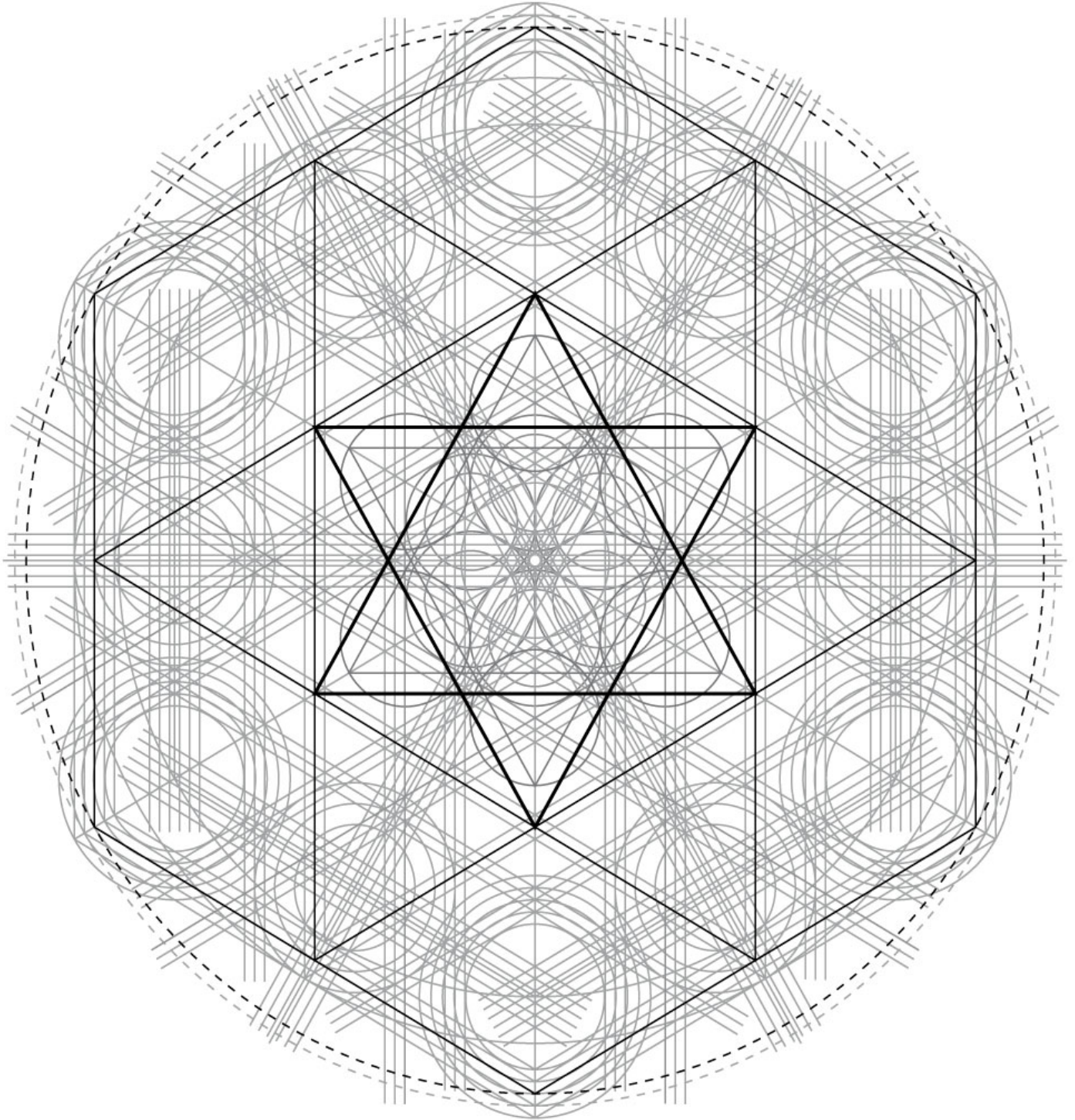
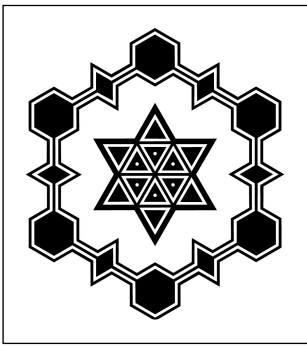
Tracer une étoile comme indiqué ci-dessus..



18 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de \varnothing 8.4 cm.

Puis tracer une étoile à l'intérieur.

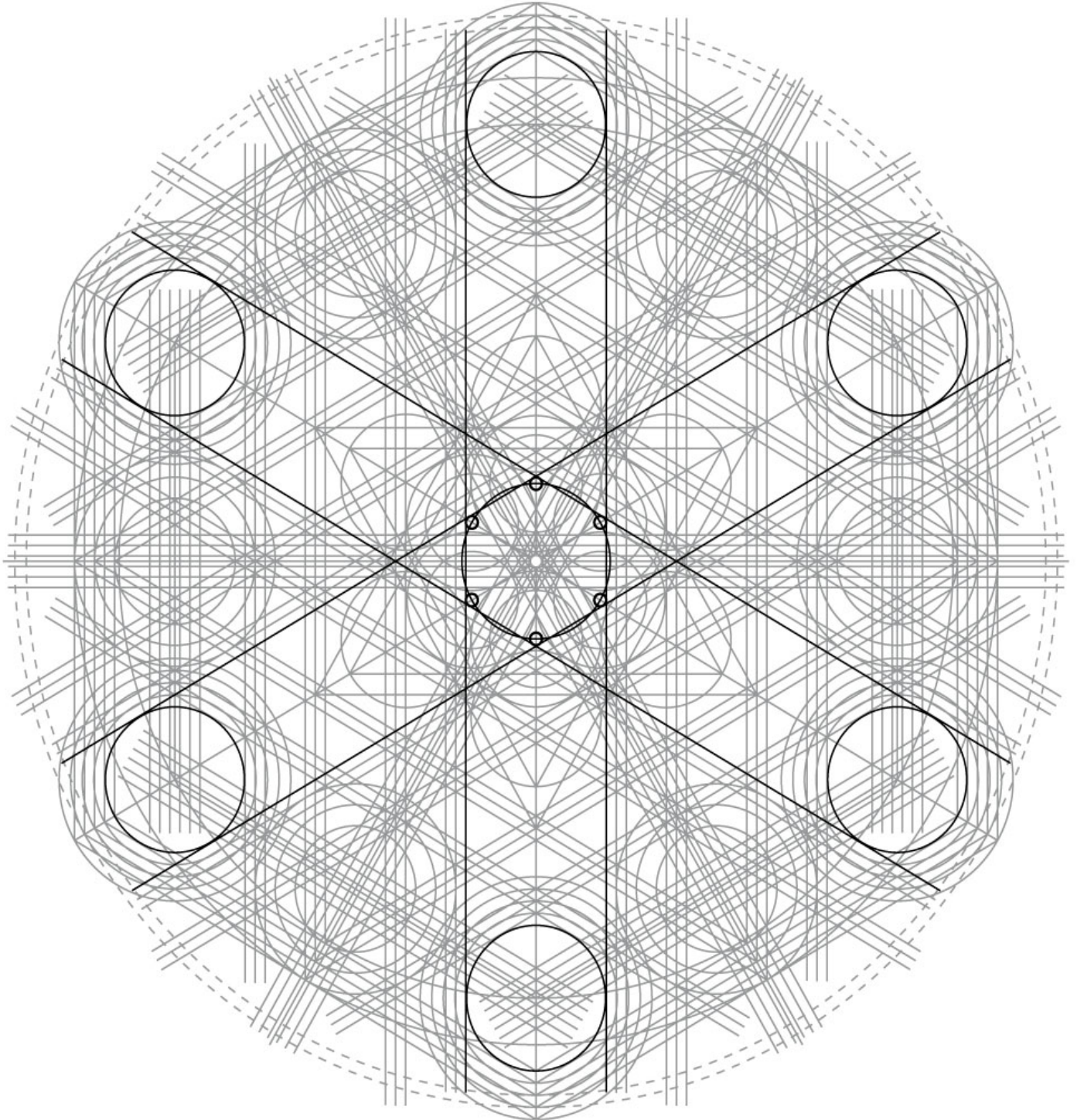
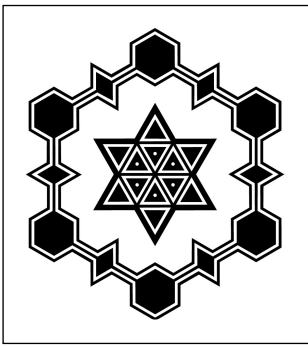


19 - Tracé du motif

Tracer une étoile comme indiqué ci-dessus.

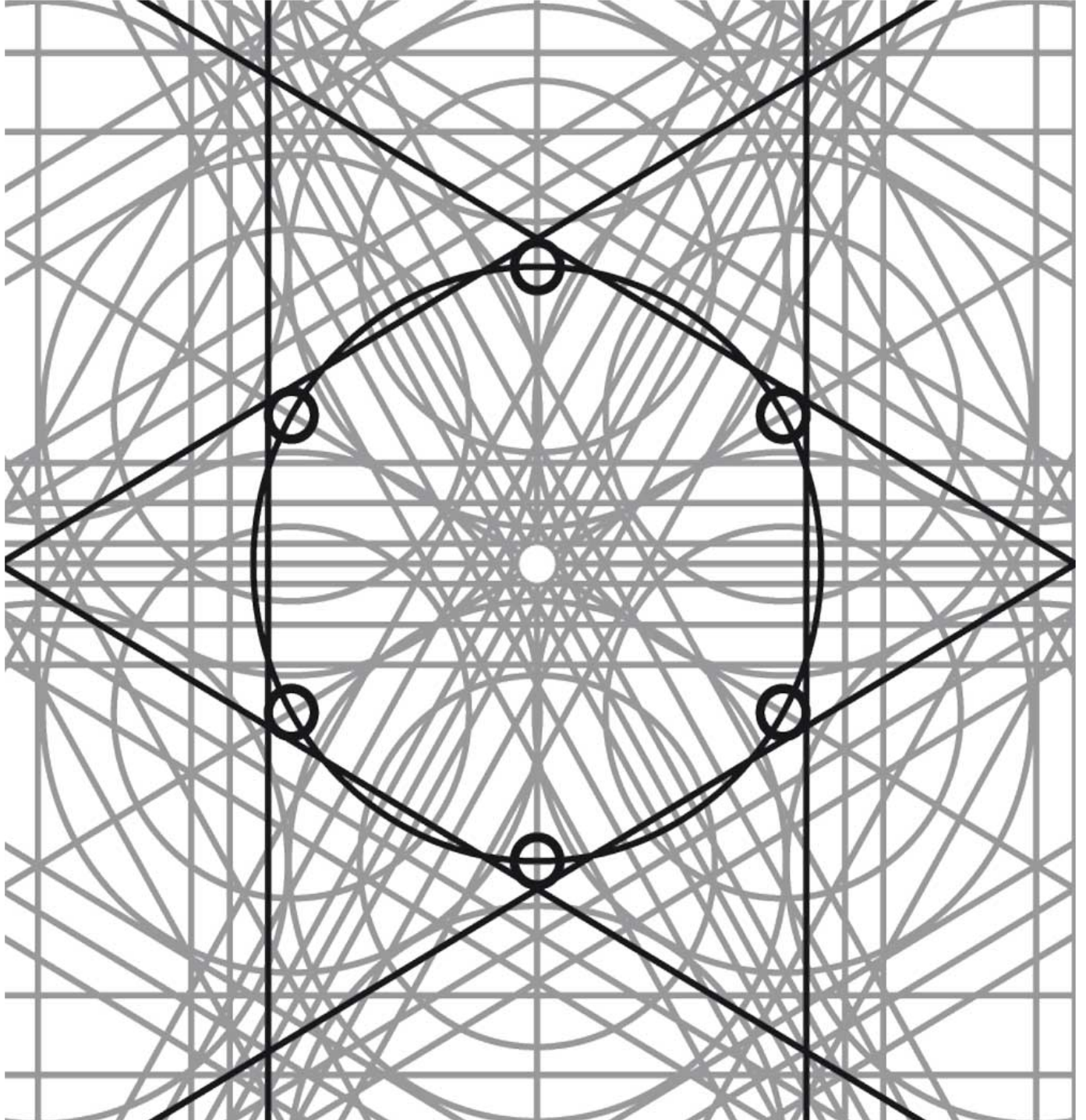
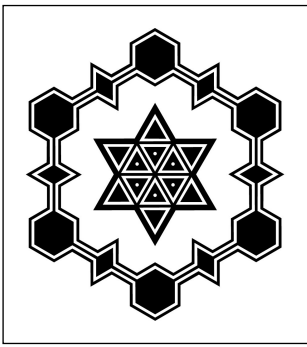
Crop circle d'Avebury Henge

découvert le 24 juillet 2005 dans le conté du Wiltshire (GB)



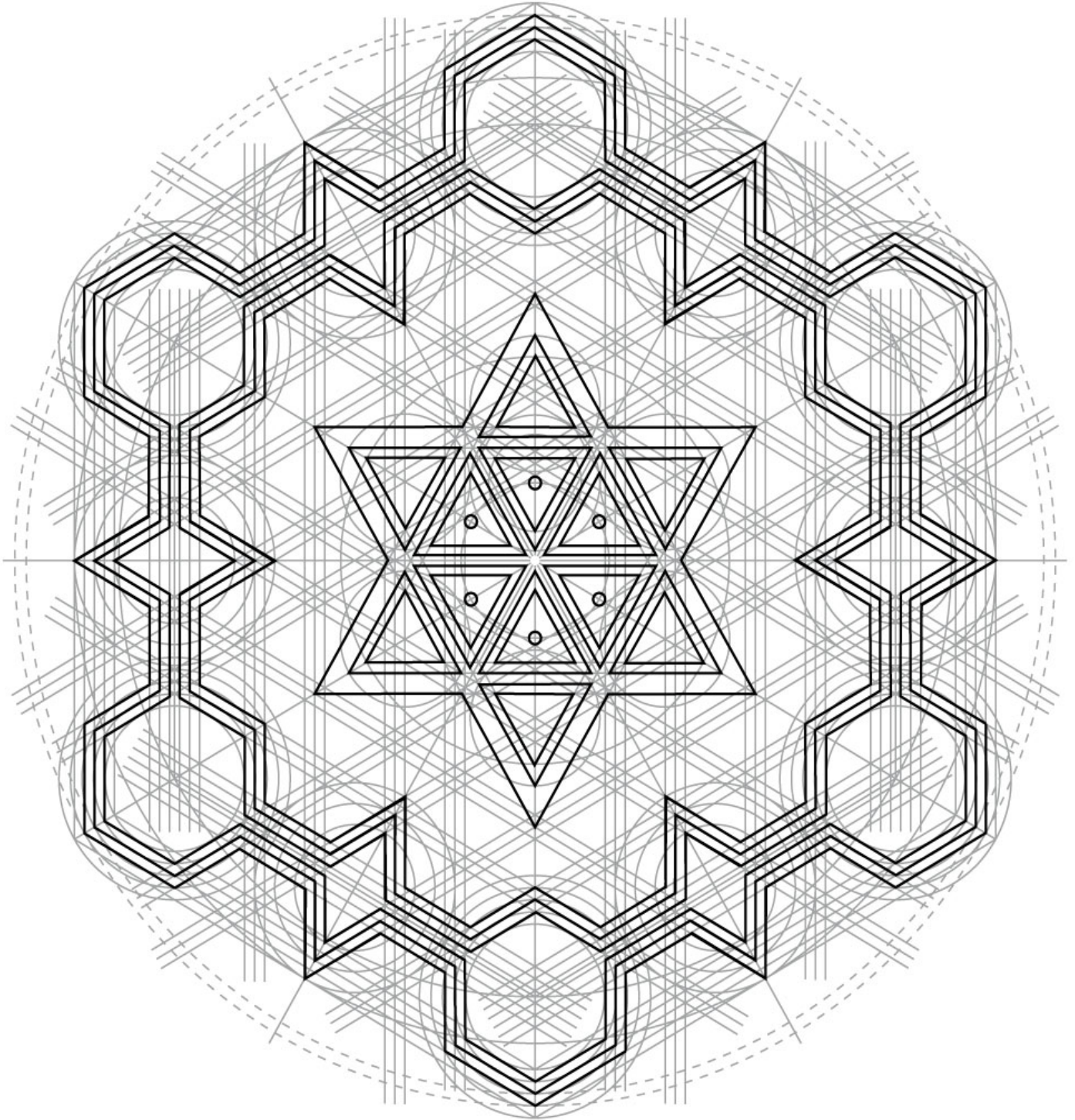
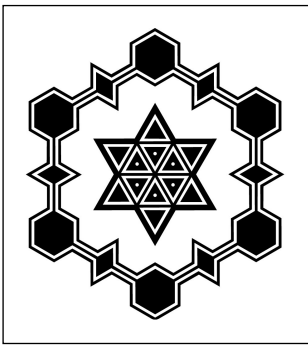
20 - Tracé du motif

Positionner les 6 petits points du motif
à l'aide des droites indiquées ci-dessus et le cercle central de \varnothing 3.2 cm.



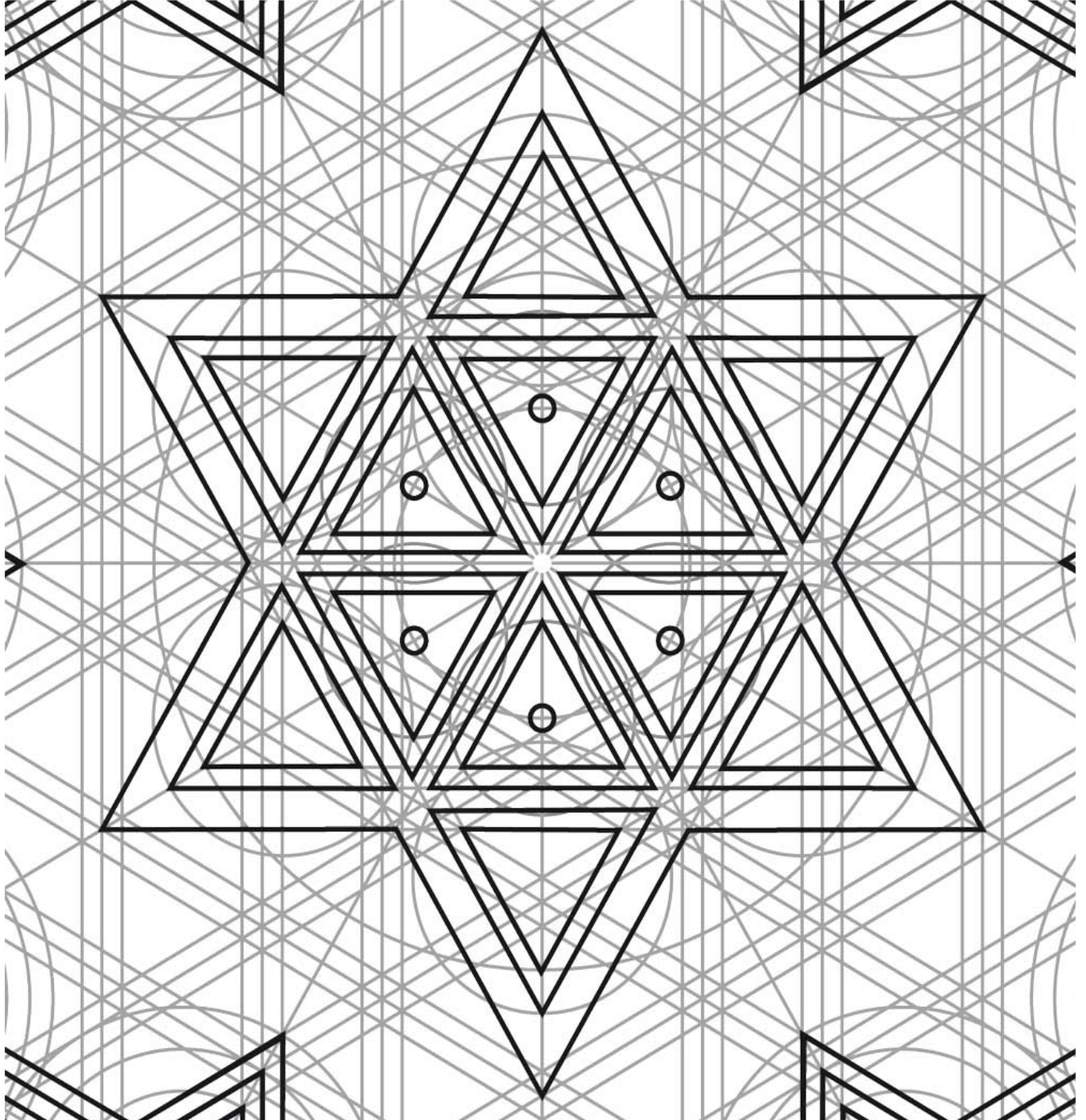
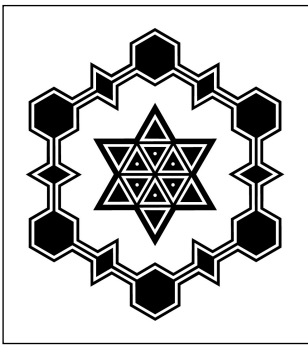
20a - Agrandissement du tracé central

Positionner les 6 petits points du motif
à l'aide des droites indiquées ci-dessus et le cercle central de \varnothing 3.2 cm.

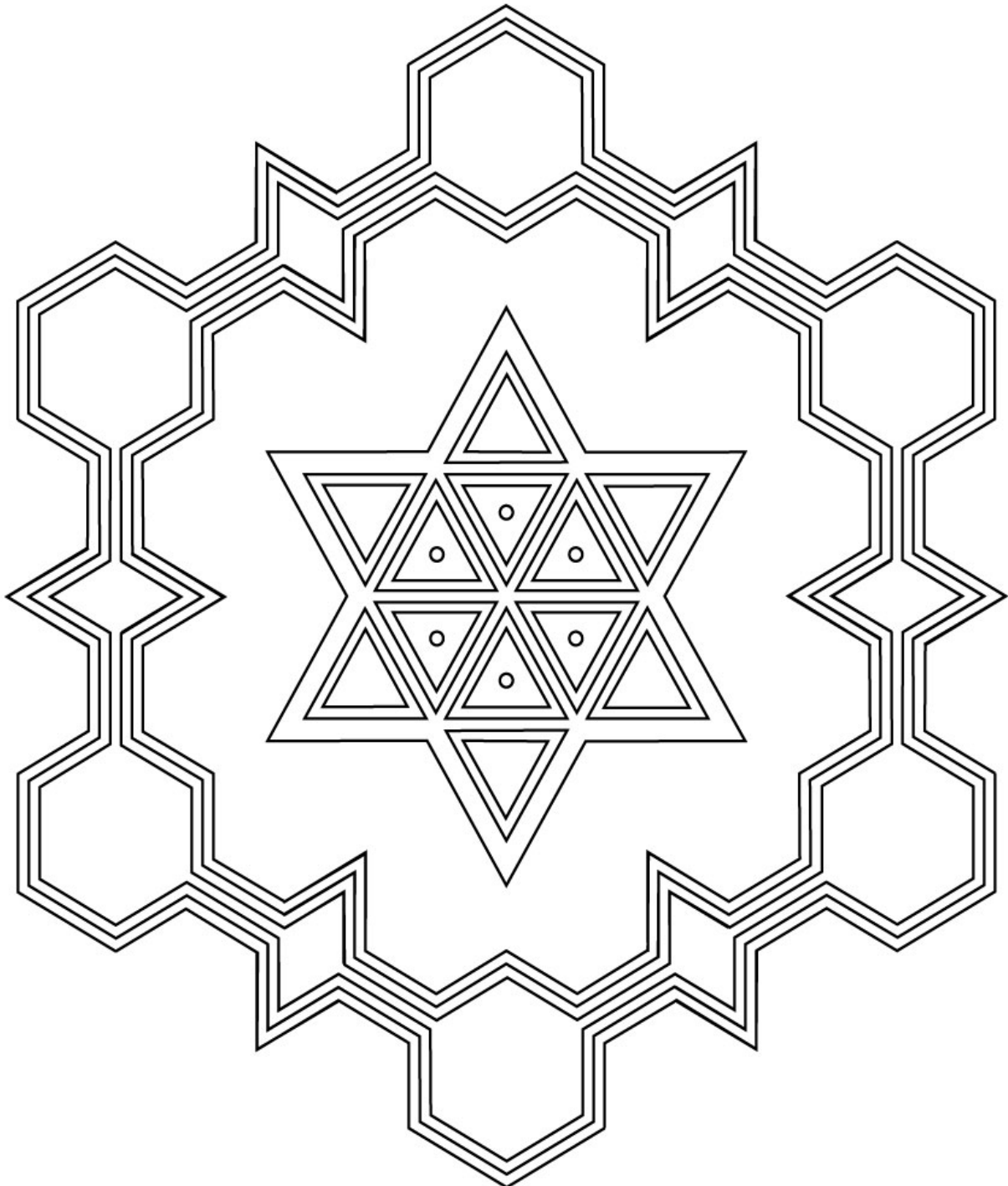
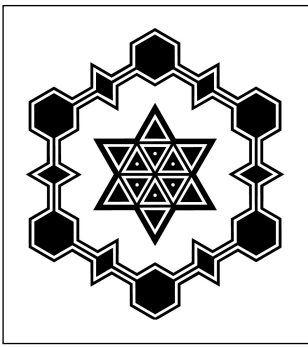


21 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



21a - Agrandissement de l'étoile centrale



22 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de Vie suivants :

FdV carré 1er niveau → Ø 3,2 cm

FdV cercle 2ème niveau → Ø 2 / 4 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 2.8 cm

FdV carré 3ème niveau → Ø 3.5 cm - FdV centré cercle 3ème niveau → Ø 4.5/ 18 et 22.5 cm

FdV étendu à 13 cercles → Ø 22 cm.