

Monkton Down

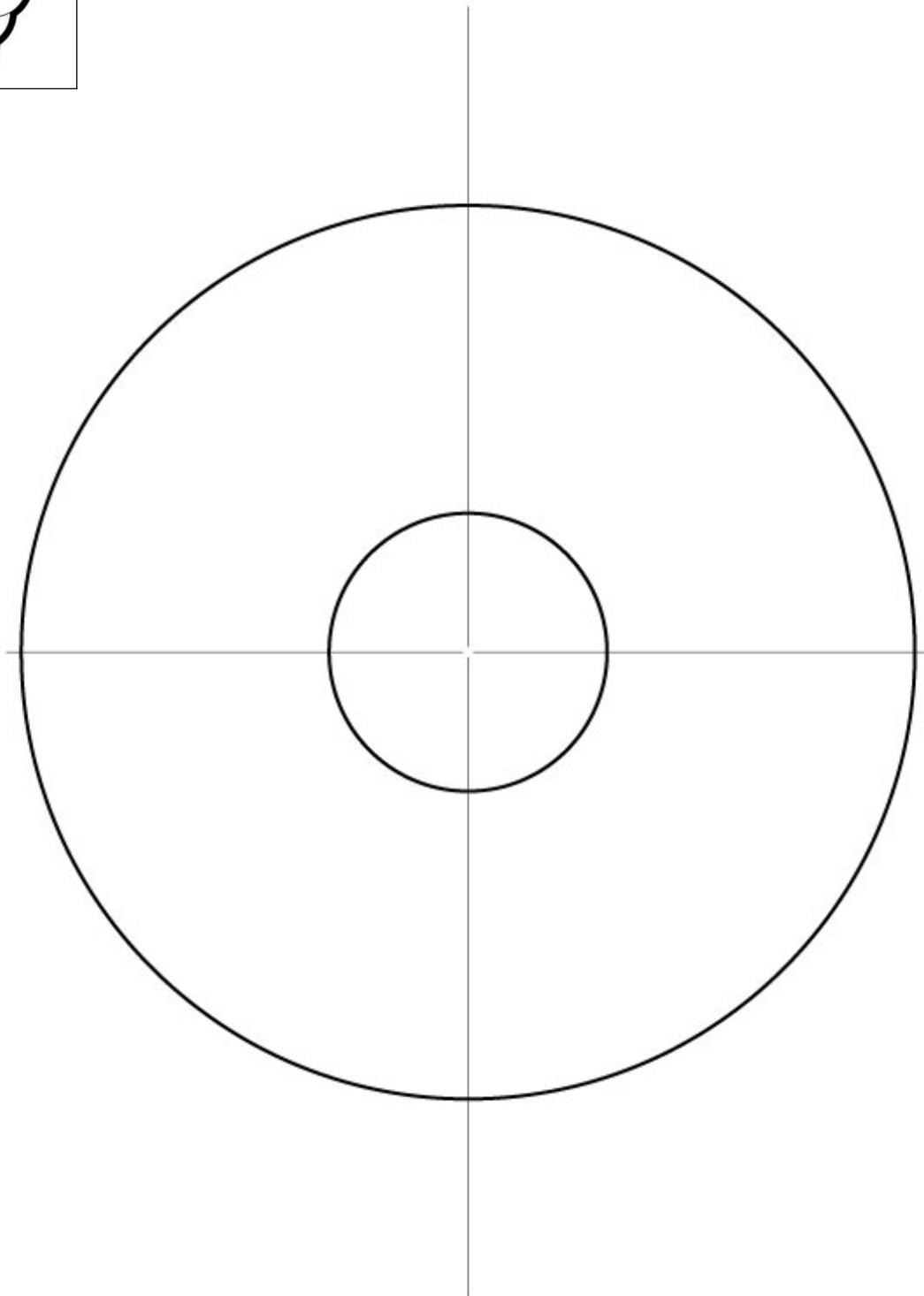
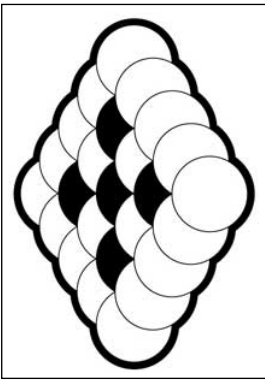
paru le 20 juin 2005 dans le comté de Wiltshire (GB) - Ø70 m.



Observations photo :

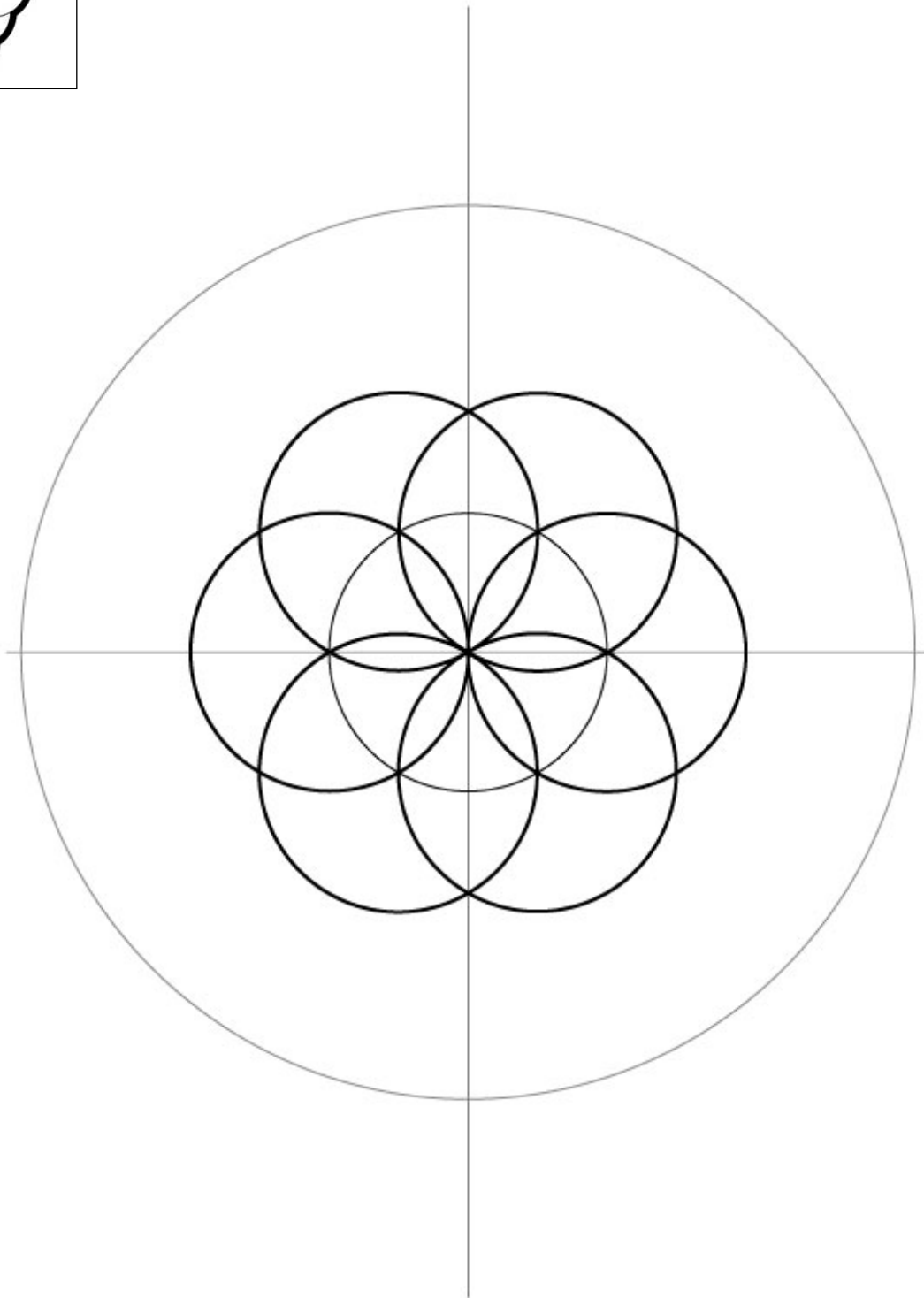
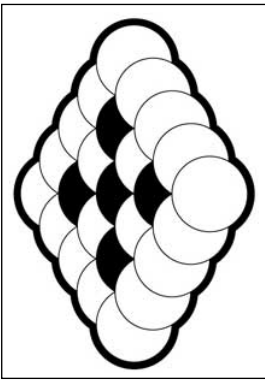
Motif basé sur des cercles avec 5 rangées de 5 cercles qui se succèdent les uns après les autres par moitié.

4 portions de cercles apparaissent en clair sur le motif.



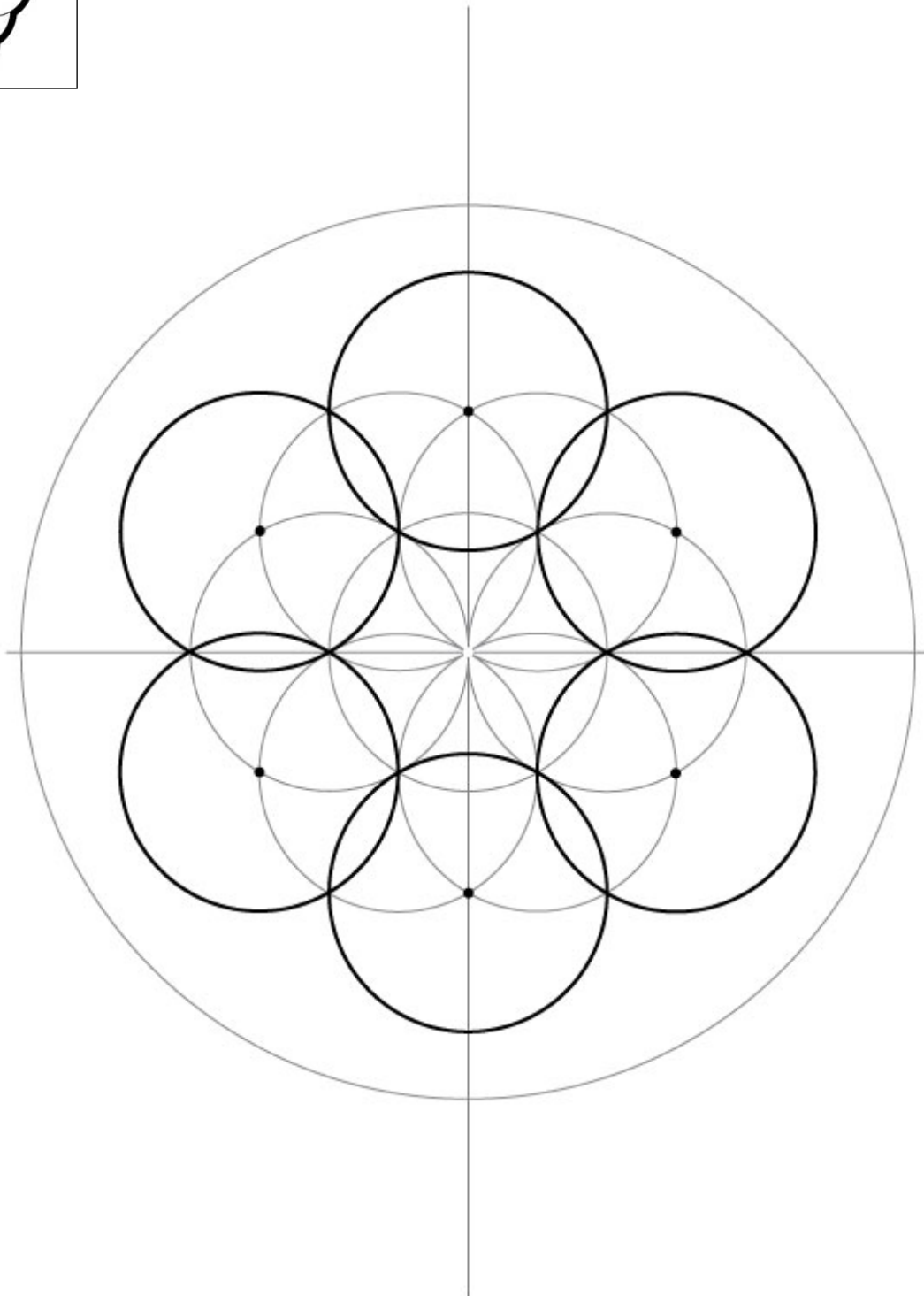
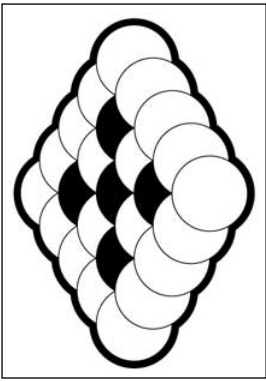
1 - Tracé de base

Sur une feuille rectangulaire, tracer les médianes puis les cercles de \varnothing 5,6 et 18 cm.



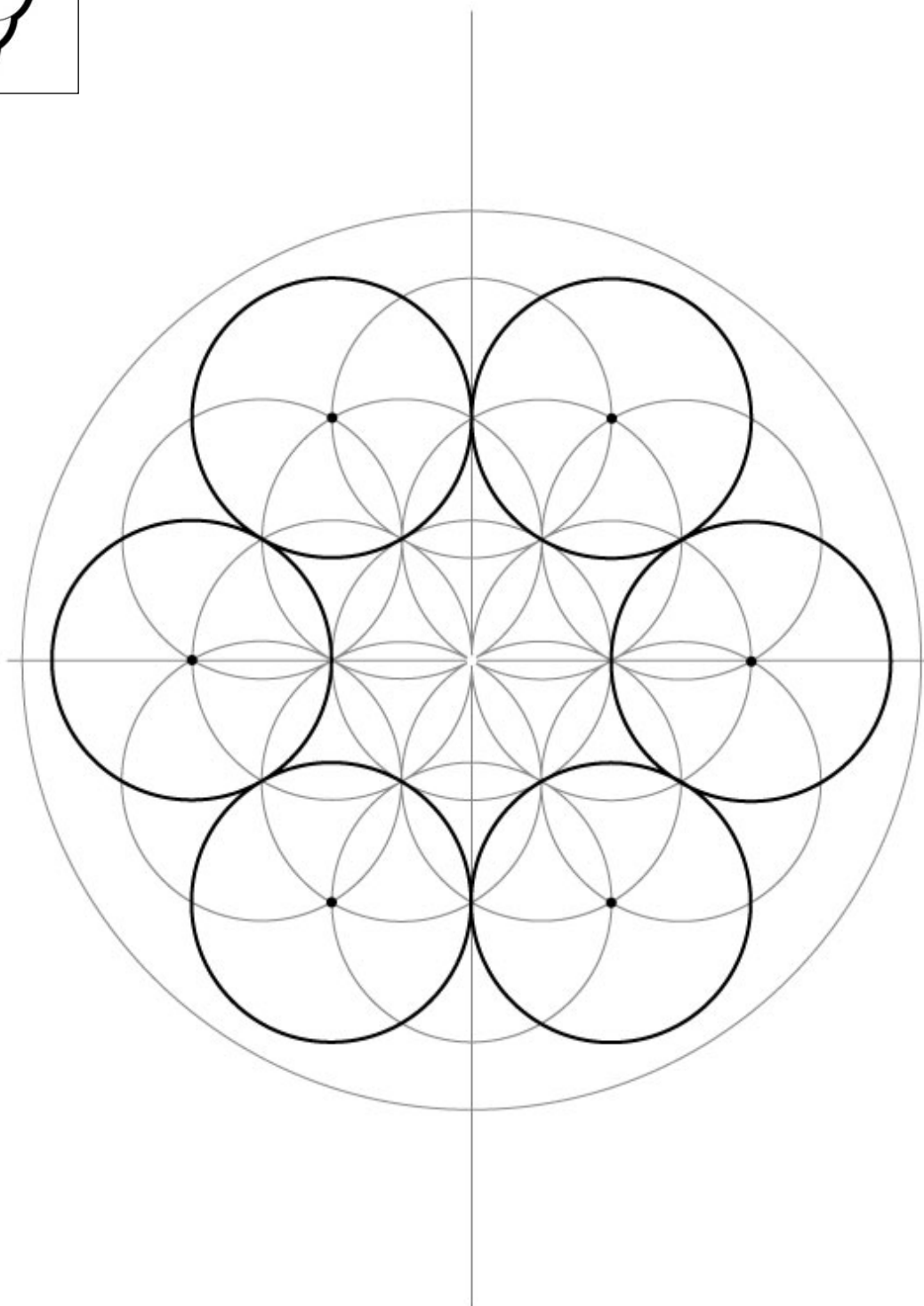
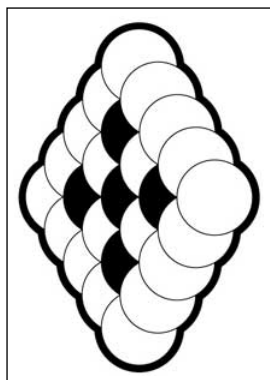
2 - Tracé du motif

Réaliser la figure ci-dessus à partir du cercle central de $\text{Ø } 5,6 \text{ cm}$.



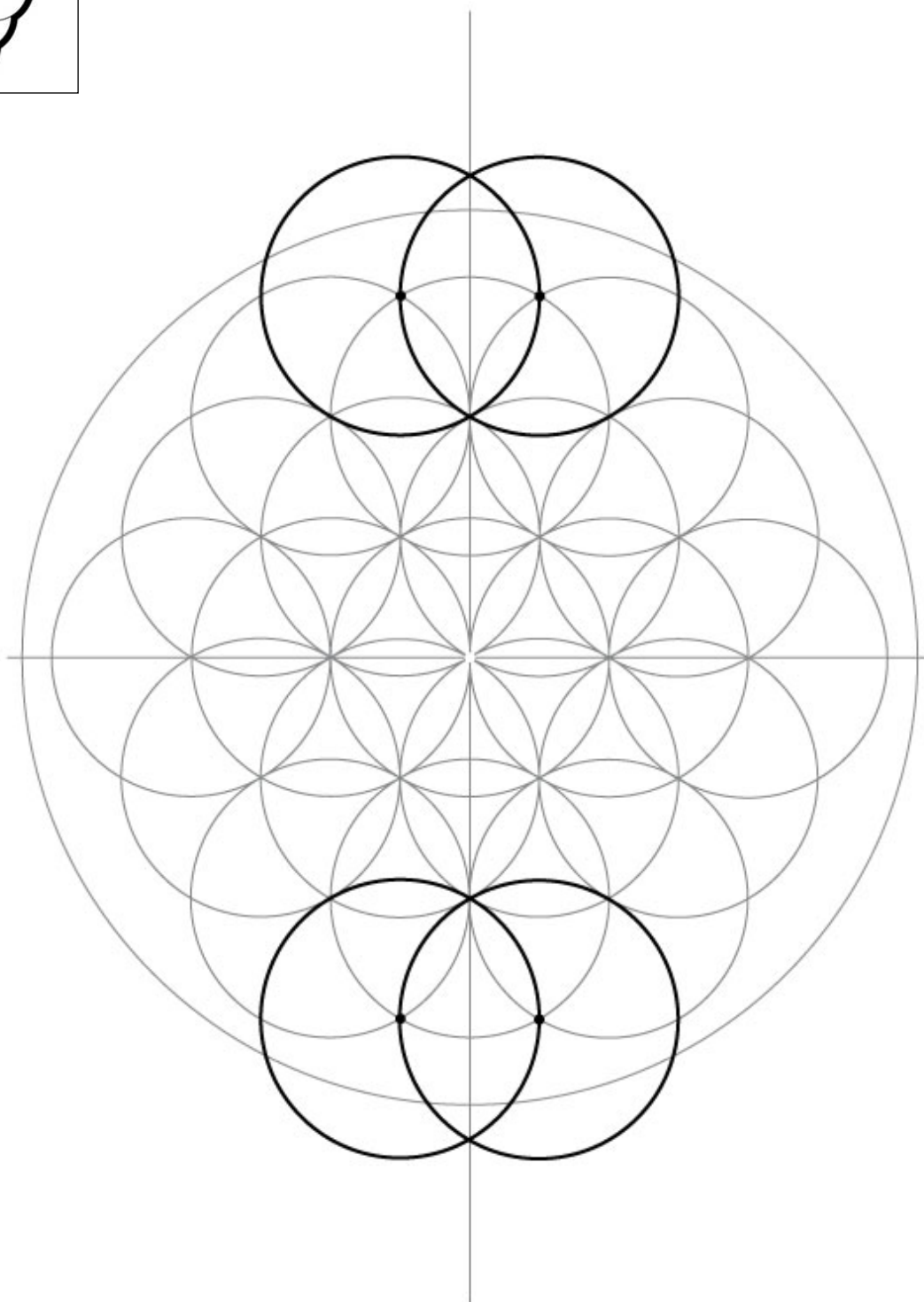
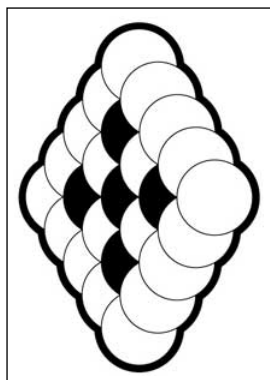
3 - Tracé du motif

Sur chacun des 6 points indiqués ci-dessus, tracer un cercle de \varnothing 5,6 cm.



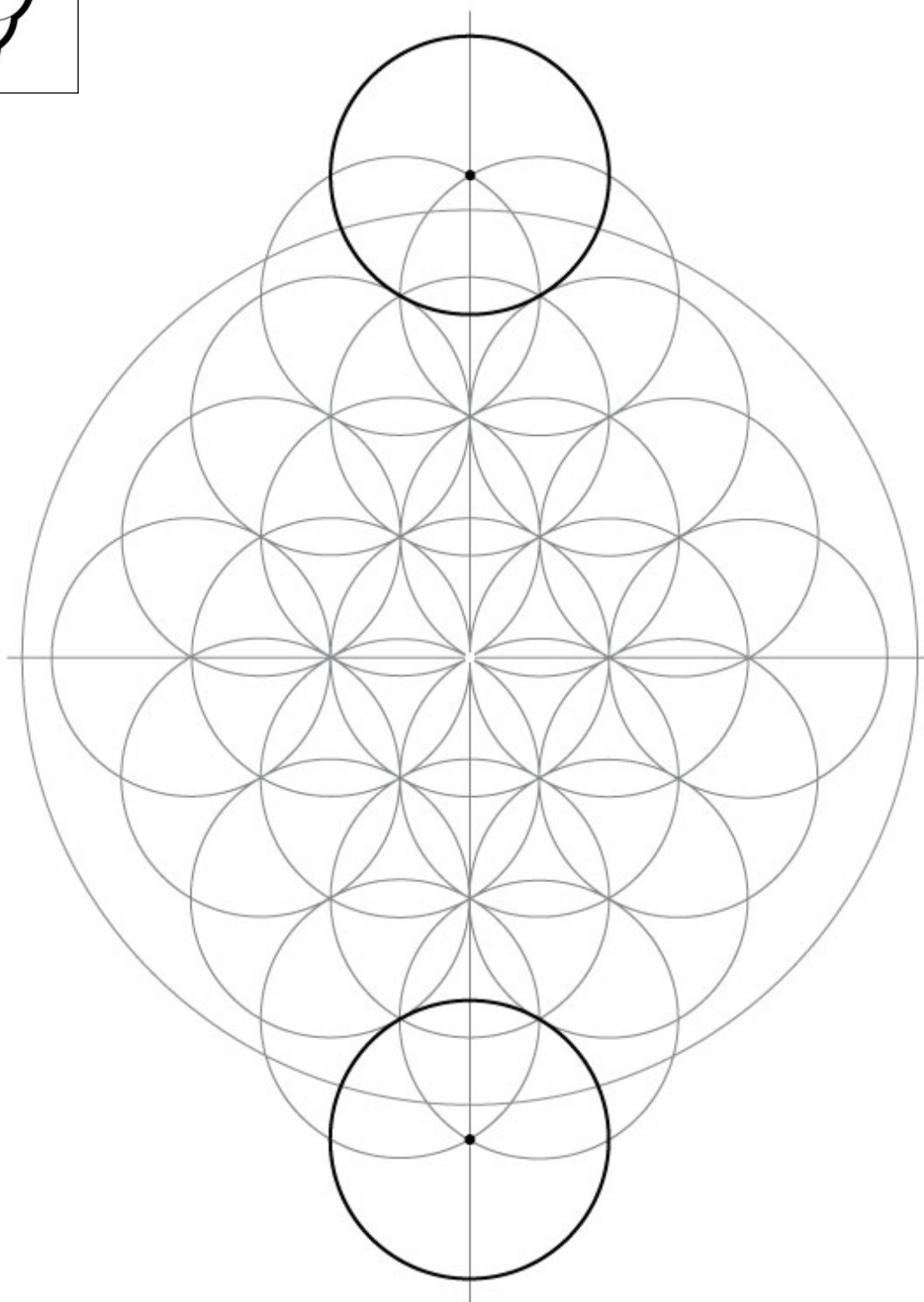
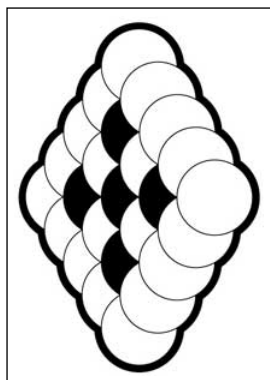
4 - Tracé du motif

Sur chacun des 6 points indiqués ci-dessus, tracer un cercle de \varnothing 5,6 cm.



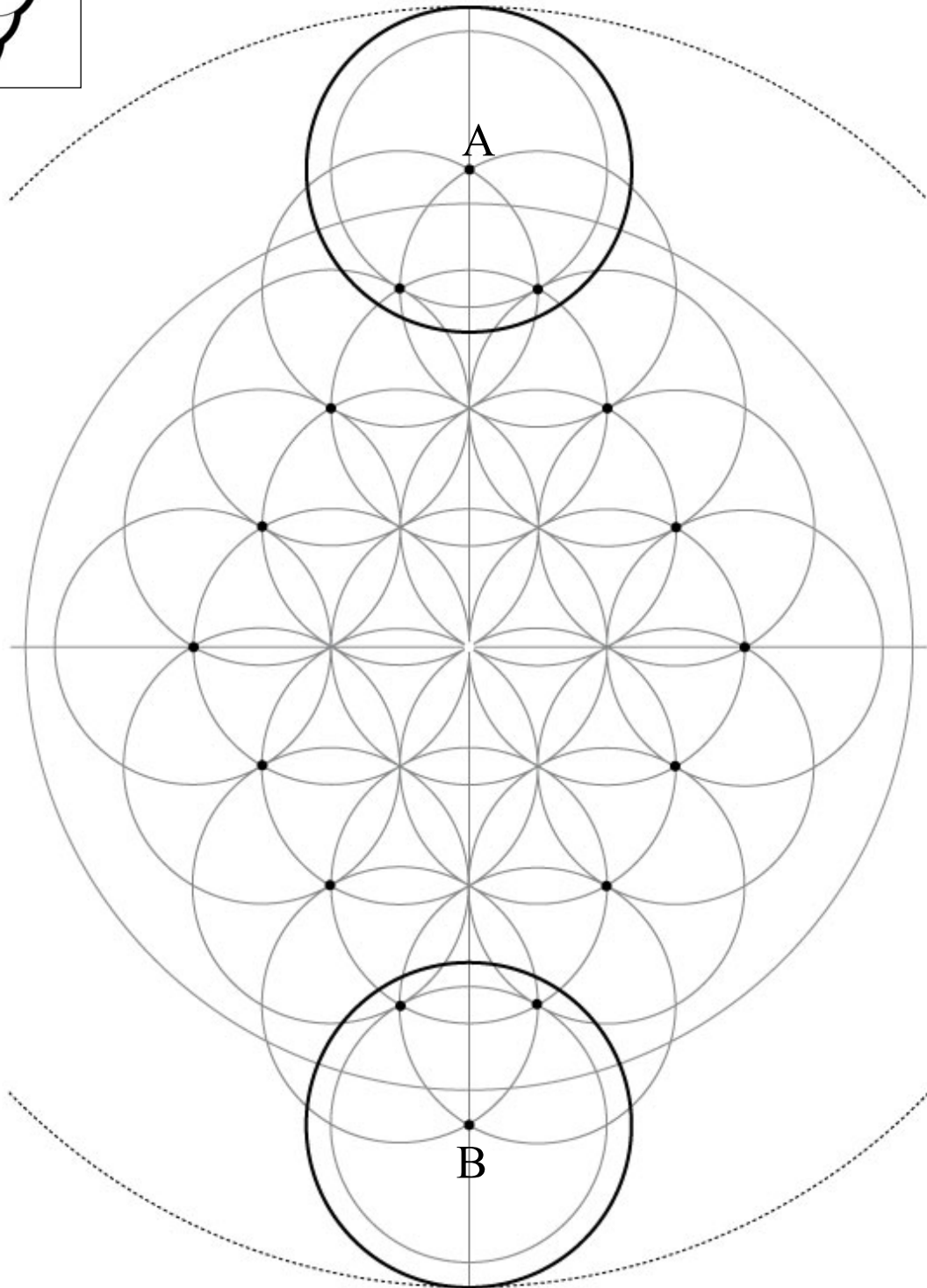
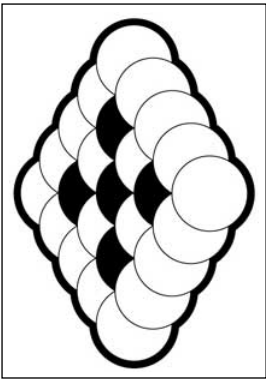
5 - Tracé du motif

Sur chacun des 4 points indiqués ci-dessus, tracer un cercle de \varnothing 5,6 cm.



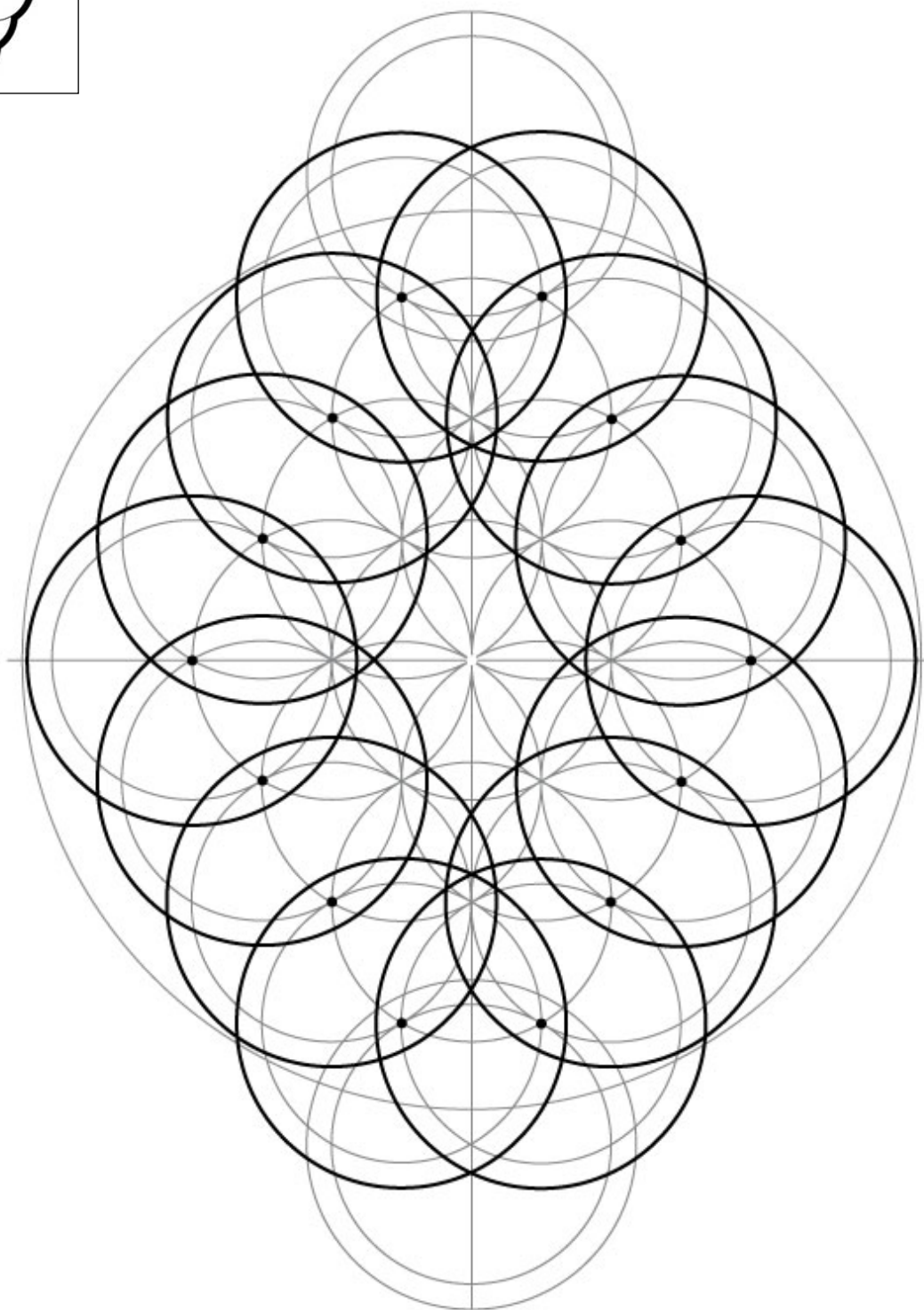
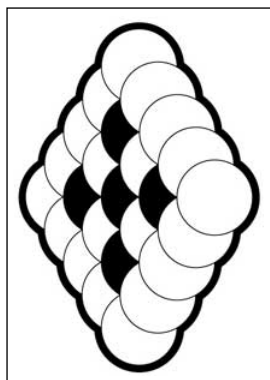
6 - Tracé du motif

Sur chacun des 2 points indiqués ci-dessus, tracer un cercle de \varnothing 5,6 cm.



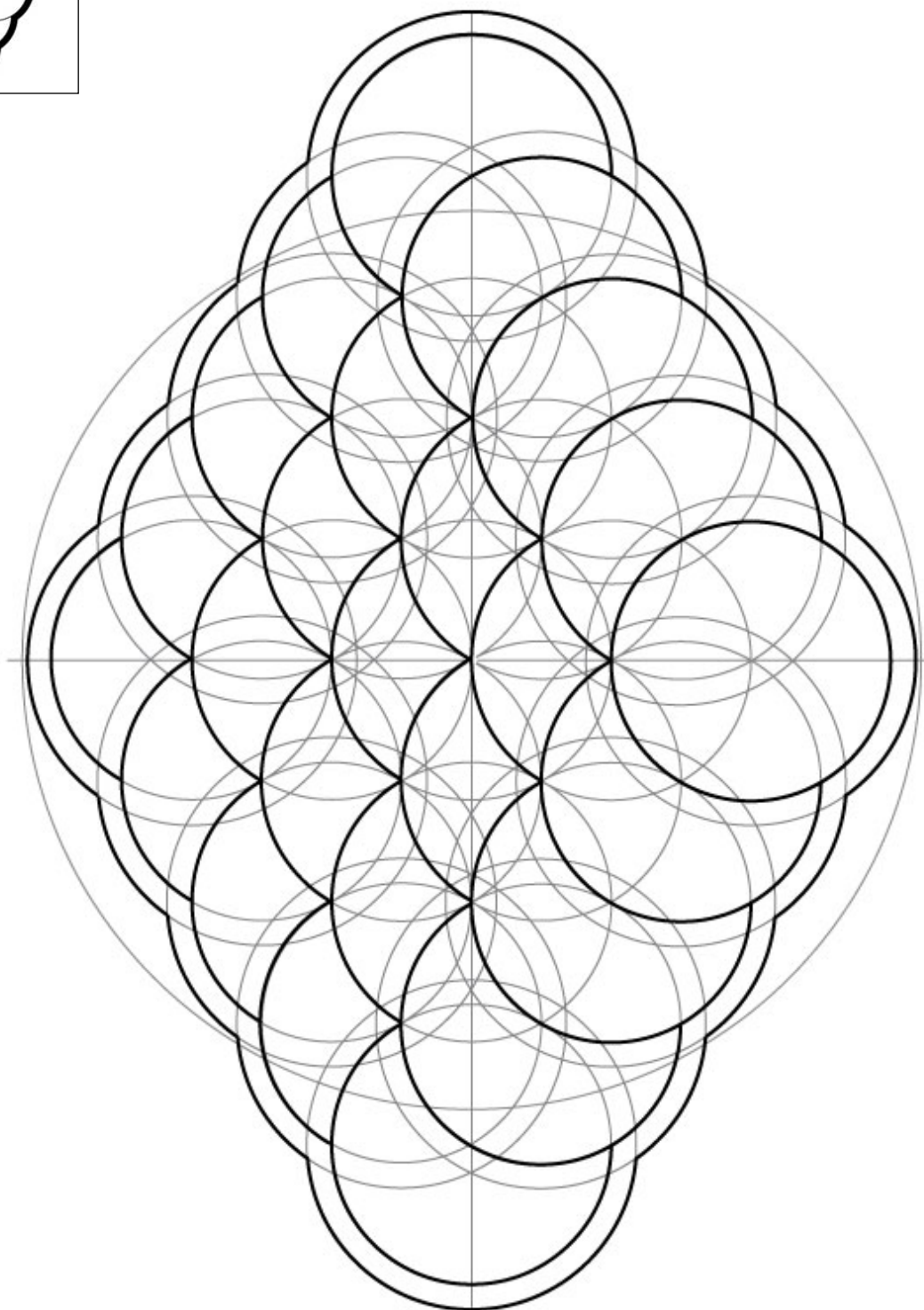
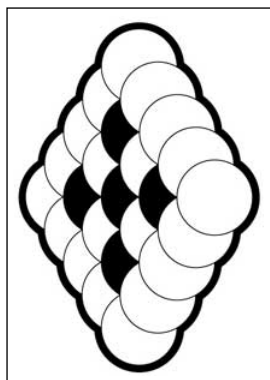
7 - Tracé du contour du motif

Rajouter un cercle central de \varnothing 26 cm.
Puis positionner en A et B, un cercle (\varnothing 6.6 cm) tangent à ce dernier cercle.
Repérer les points indiqués ci-dessus.



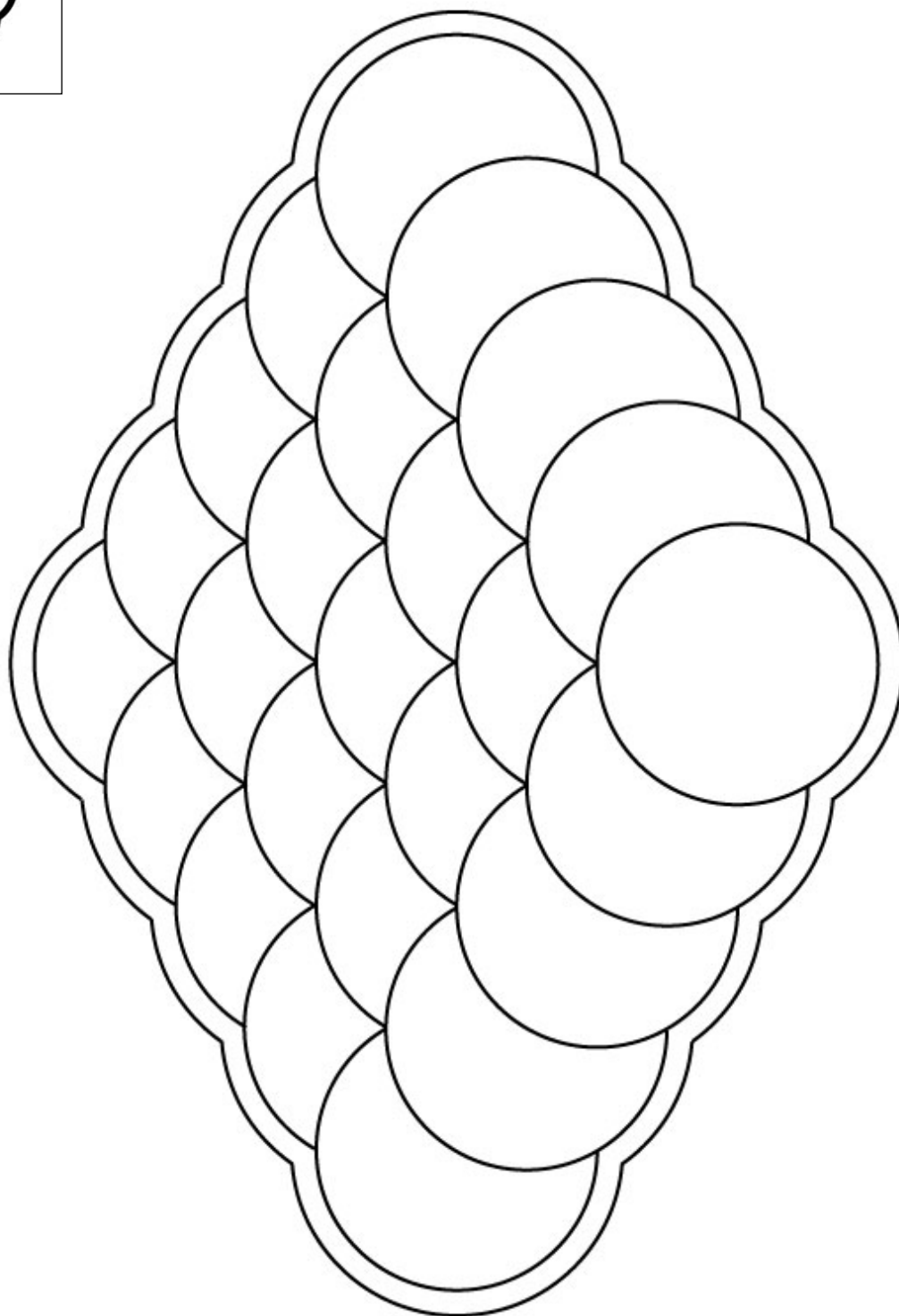
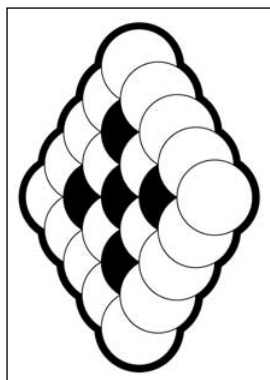
8 - Tracé du contour du motif

Reporter ce même cercle (\varnothing 6.6 cm)
sur chacun des points répertoriés précédemment.



9 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



10 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :

FdV carré 3ème niveau → cercles Ø 5,6 cm

FdV cercle 3ème niveau → cercle Ø 18 cm

FdV étendu à 13 cercles → cercle Ø 26 cm