

## Beacon Hill

découvert le 28 juillet 2004 dans le comté du Wiltshire (GB)





## Beacon Hill

découvert le 28 juillet 2004 dans le comté du Wiltshire (GB)

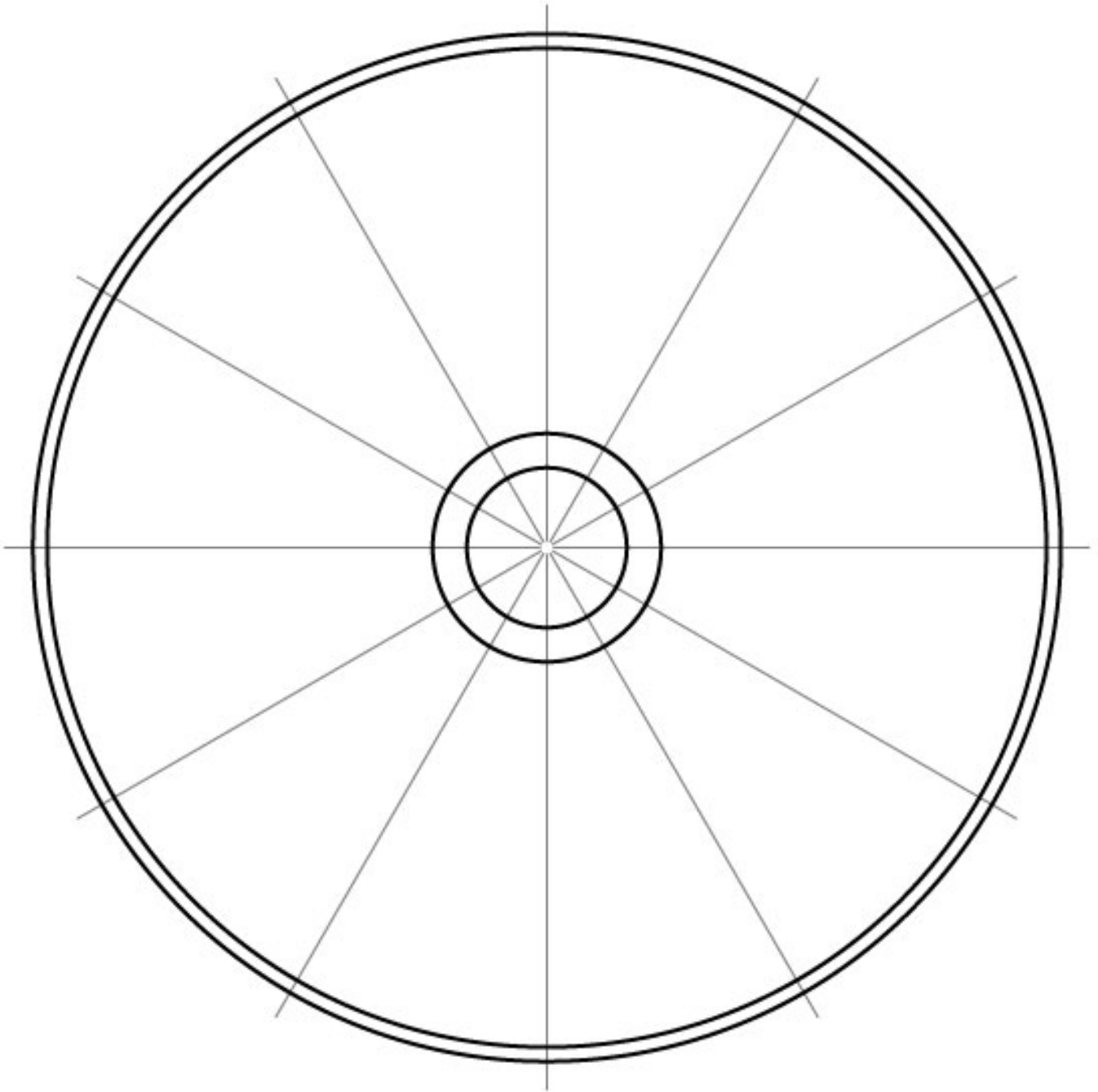


© Steve Alexander



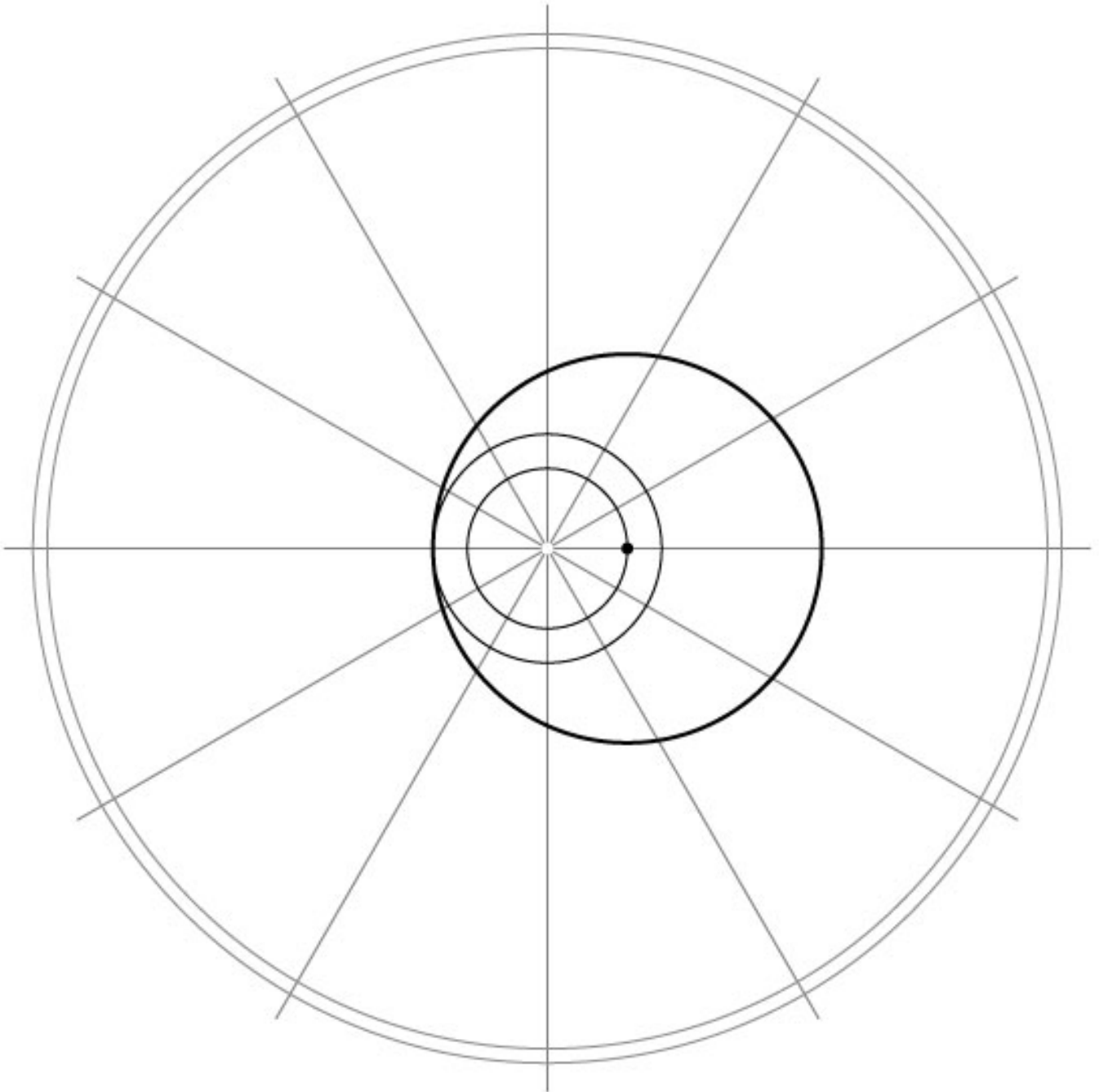
Observations photo (surlignée):

Motif circulaire composé de 3 formes identiques imprimant un mouvement rotatif dans le sens horaire. Chacune de ces formes se compose d'arcs de cercles de taille différente, et n'ont pas de contact avec les 2 cercles du centre, ainsi qu'avec la périphérie du motif.



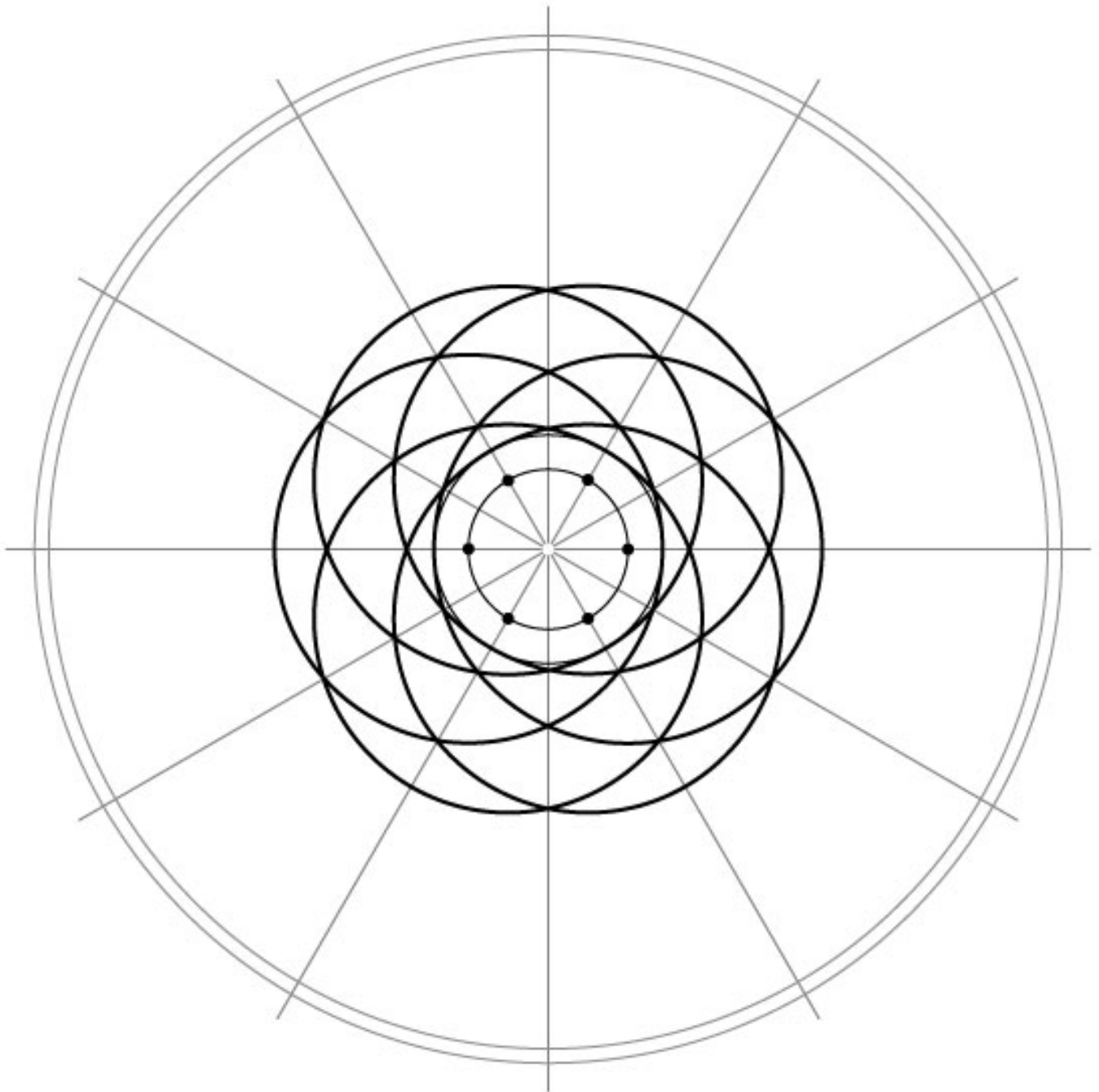
### 1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée, tracer les médianes (horizontale et verticale),  
puis les cercles de  $\varnothing$  2,8 / 4 / 17,5 et 18 cm partagés en 12.



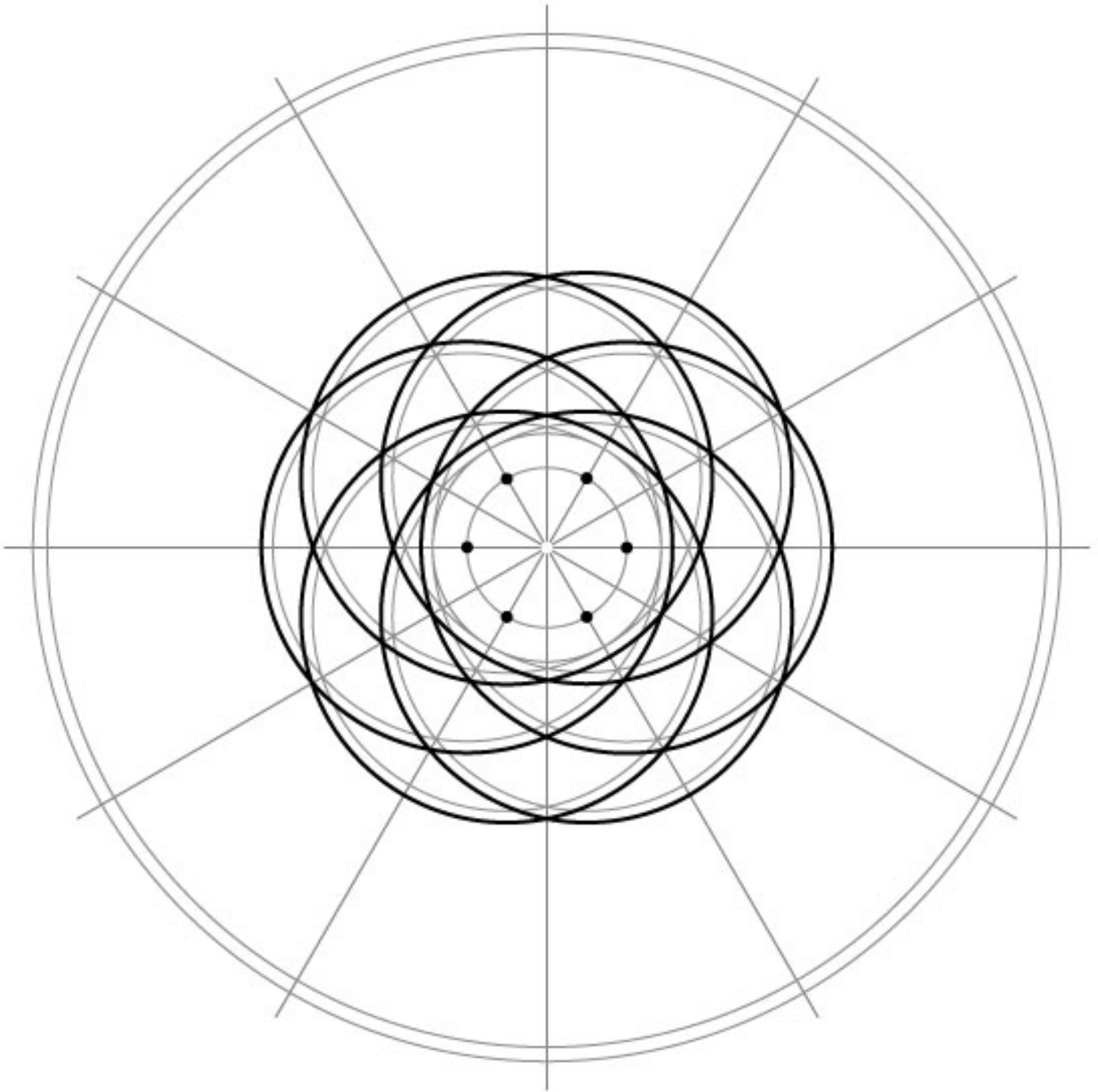
## 2 - Tracé du motif

A partir du cercle central  $\varnothing$  2,8 cm,  
tracer 1 cercle tangent au second cercle central  $\varnothing$  4 cm.



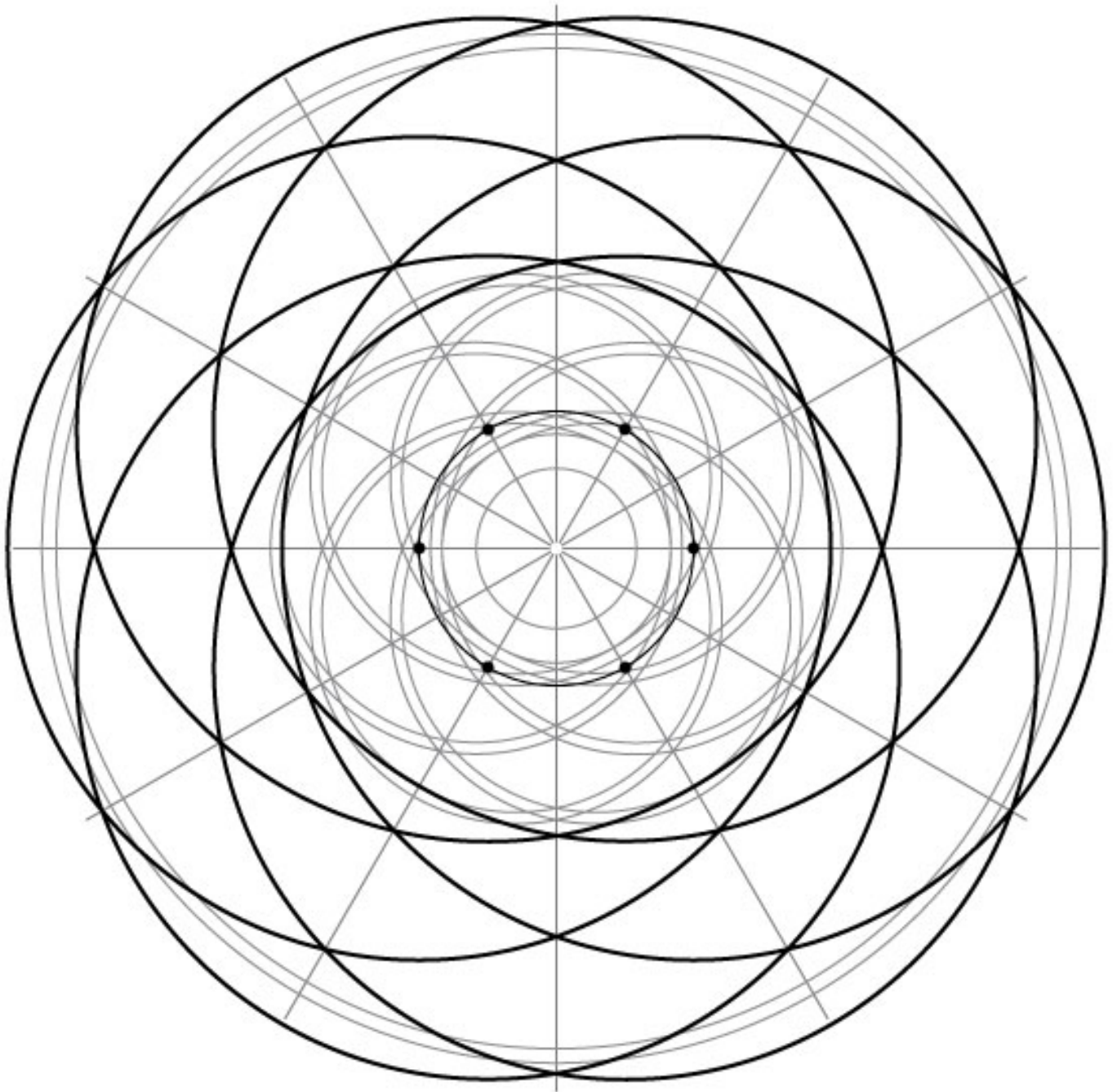
### 3 - Tracé du motif

Reporter ce même cercle sur chacun des autres points indiqués ci-dessus.



#### 4 - Tracé du motif

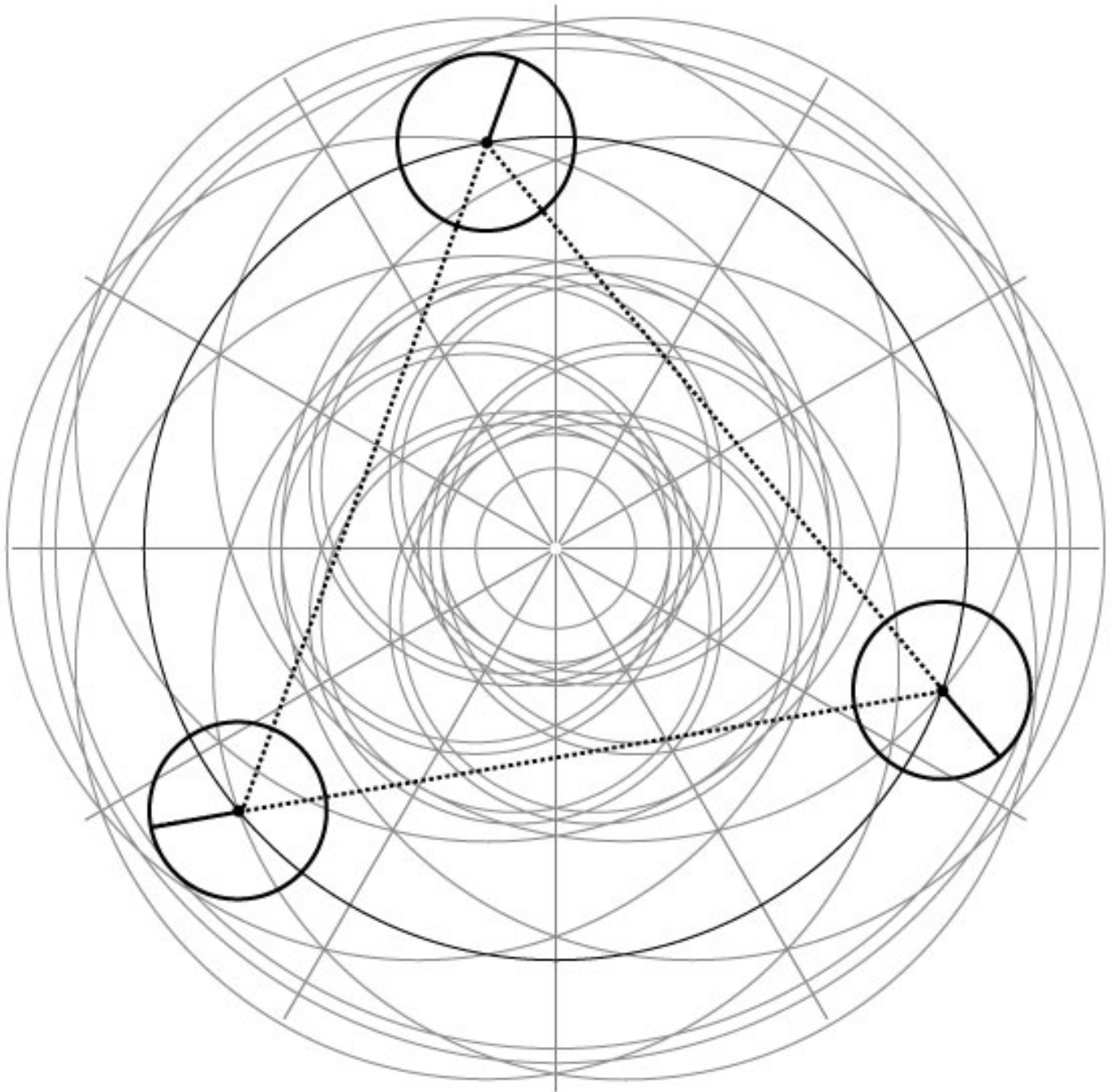
Doubler chacun de ces 6 cercles par un cercle de  $\varnothing$  7,2 cm.



### 5 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de  $\varnothing$  4.8 cm.  
Puis positionner 6 cercles de  $\varnothing$  14.4 cm.



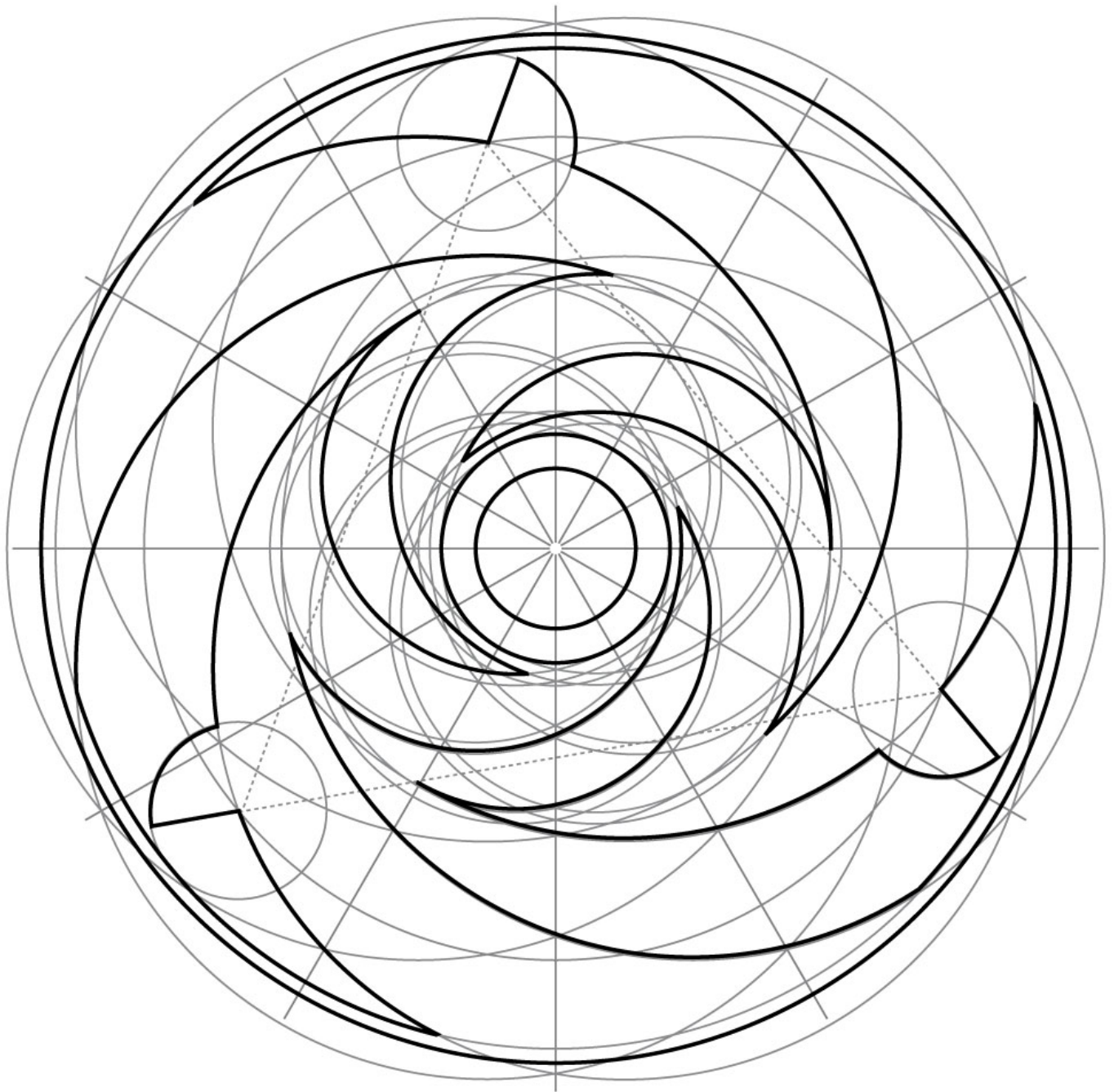


### 6 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de  $\varnothing$  14,4 cm.

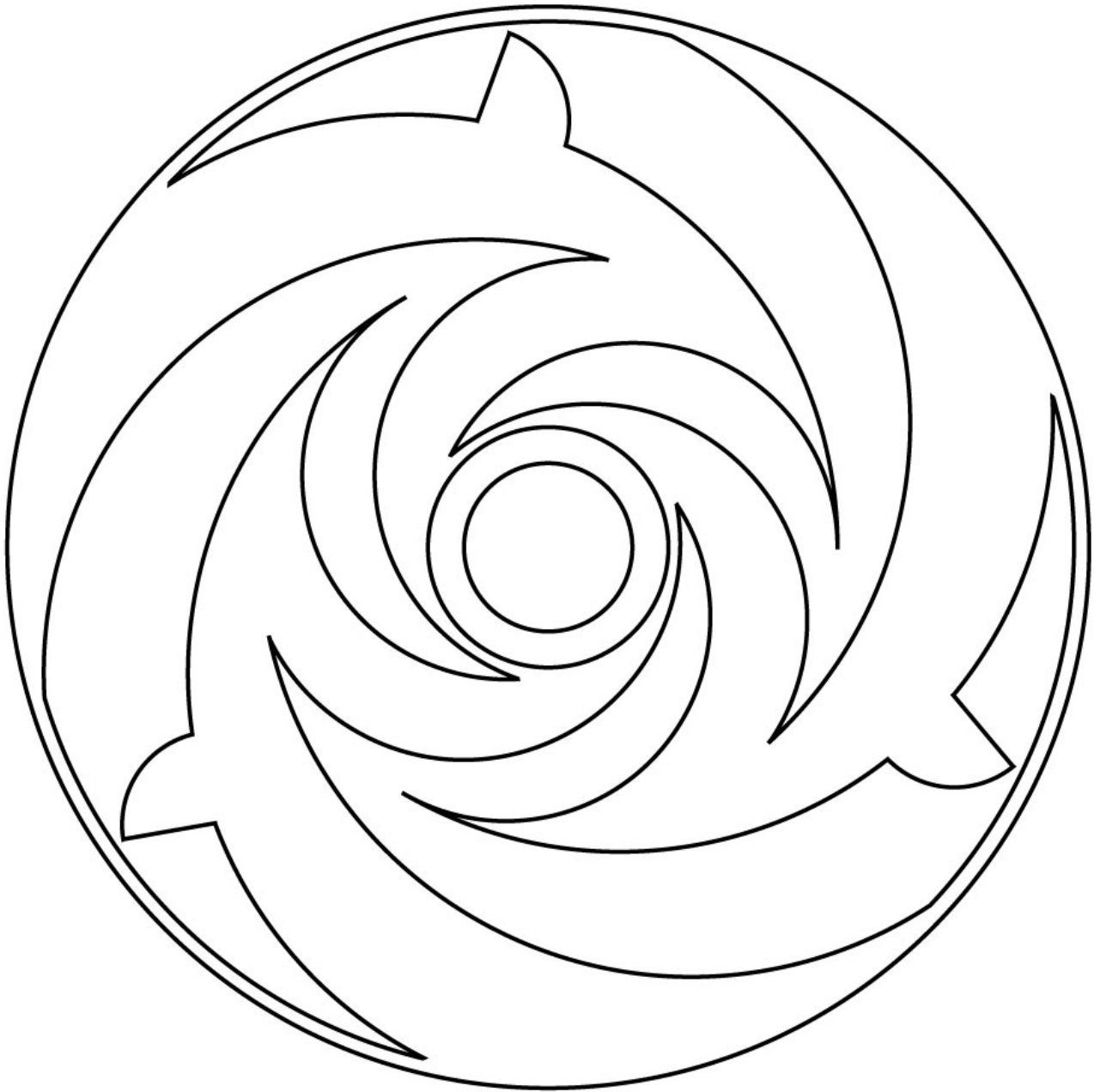
Puis positionner 3 cercles tangents au cercle de  $\varnothing$  17,5 cm  
au niveau des intersections entre le cercle central  $\varnothing$  14,4 cm et les cercles du tracé précédent.





**7 - Tracé complet du motif**

Surligner le tracé définitif du motif.



### 8 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :

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

FdV cercle 2ème niveau → Ø 4,8 et 7,2 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 2,8 cm

FdV carré 3ème niveau → Ø 17,5 cm - FdV cercle 3ème niveau → Ø 7,2 / 14,4 et 18 cm