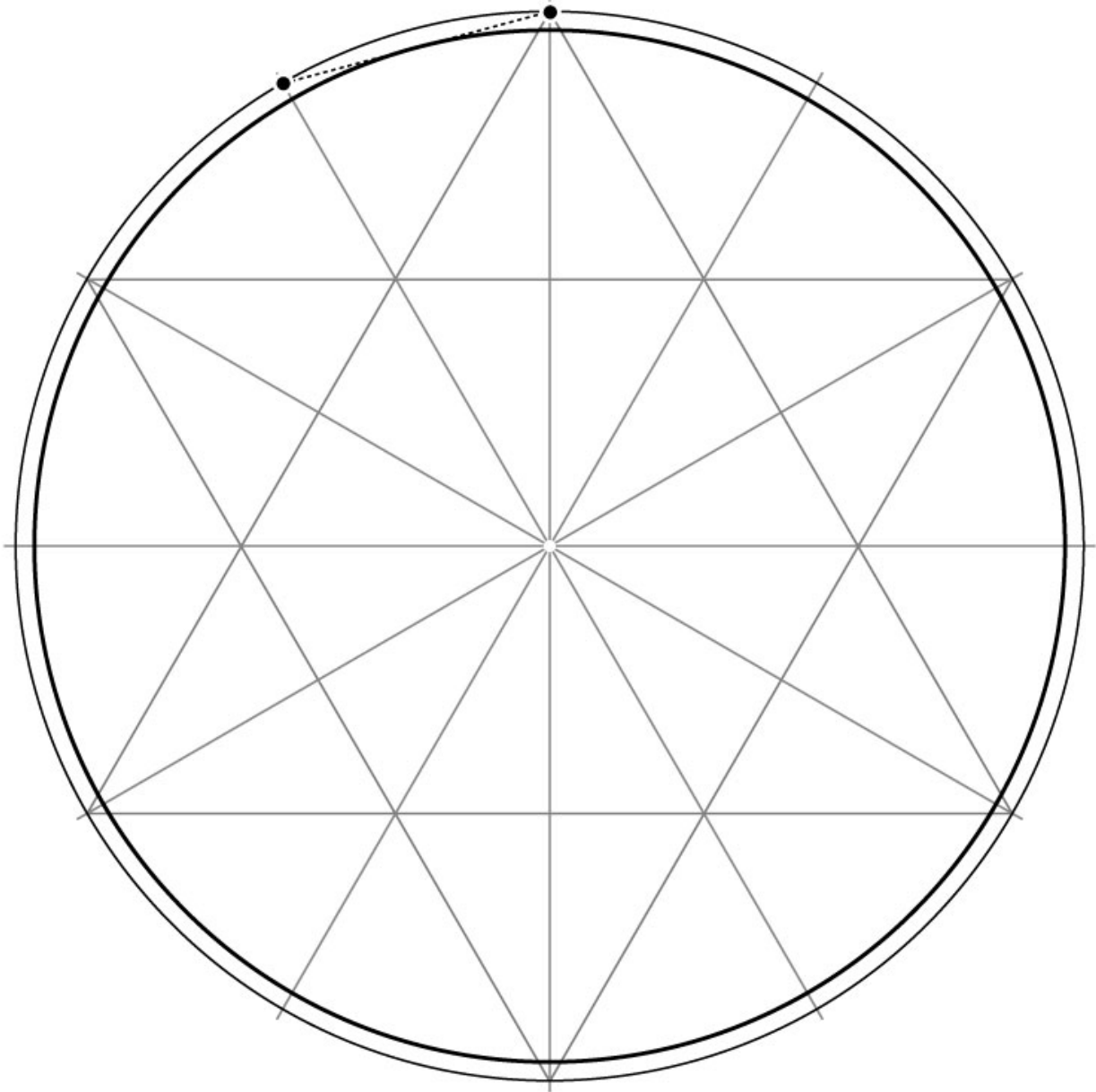


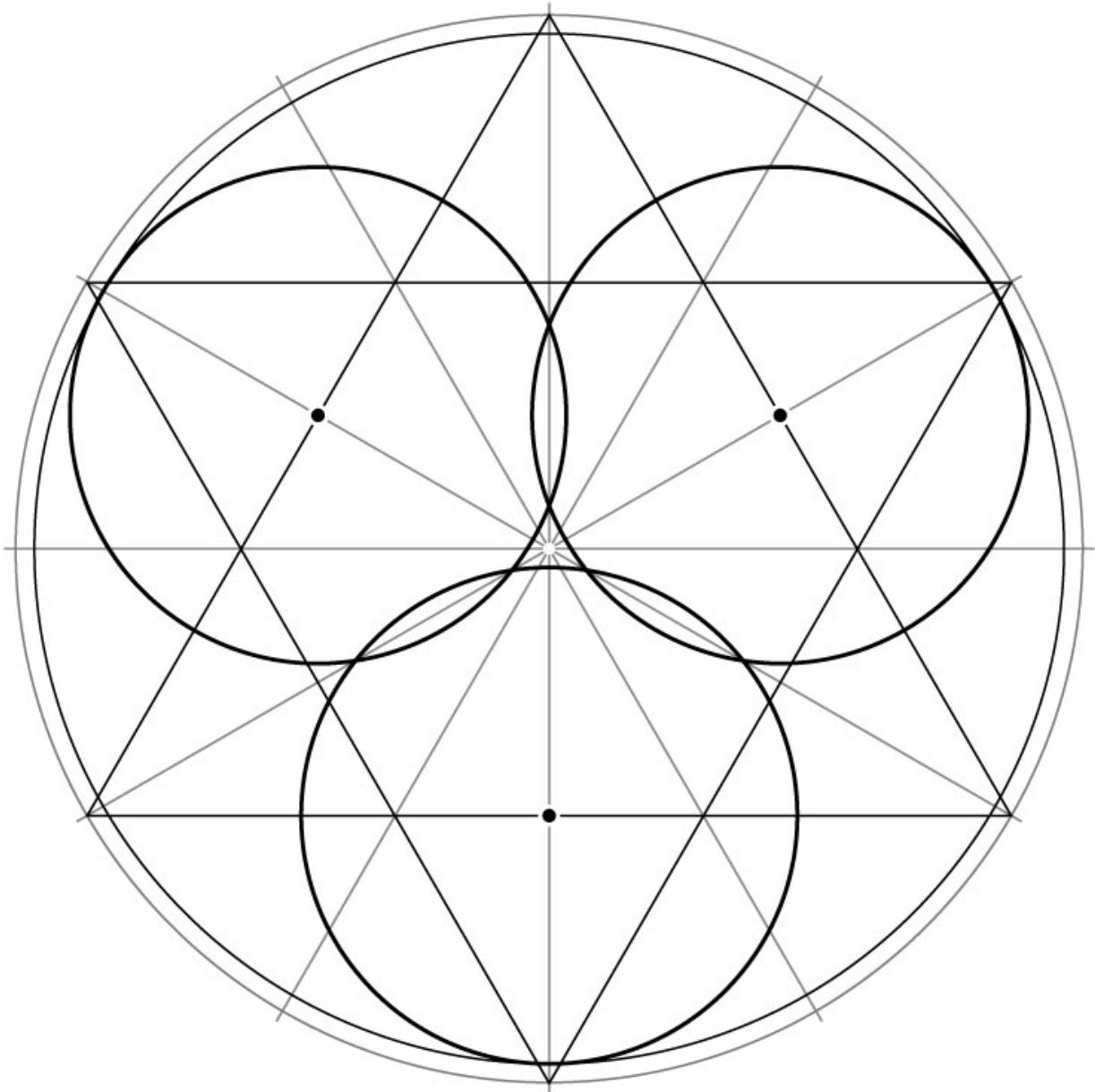
### 1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée (A4 par exemple), tracer les médianes (horizontale et verticale)  
+ un cercle de  $\text{Ø}$  18 cm partagé en 12  
+ une étoile à 6 branches comme indiqué ci-dessus.



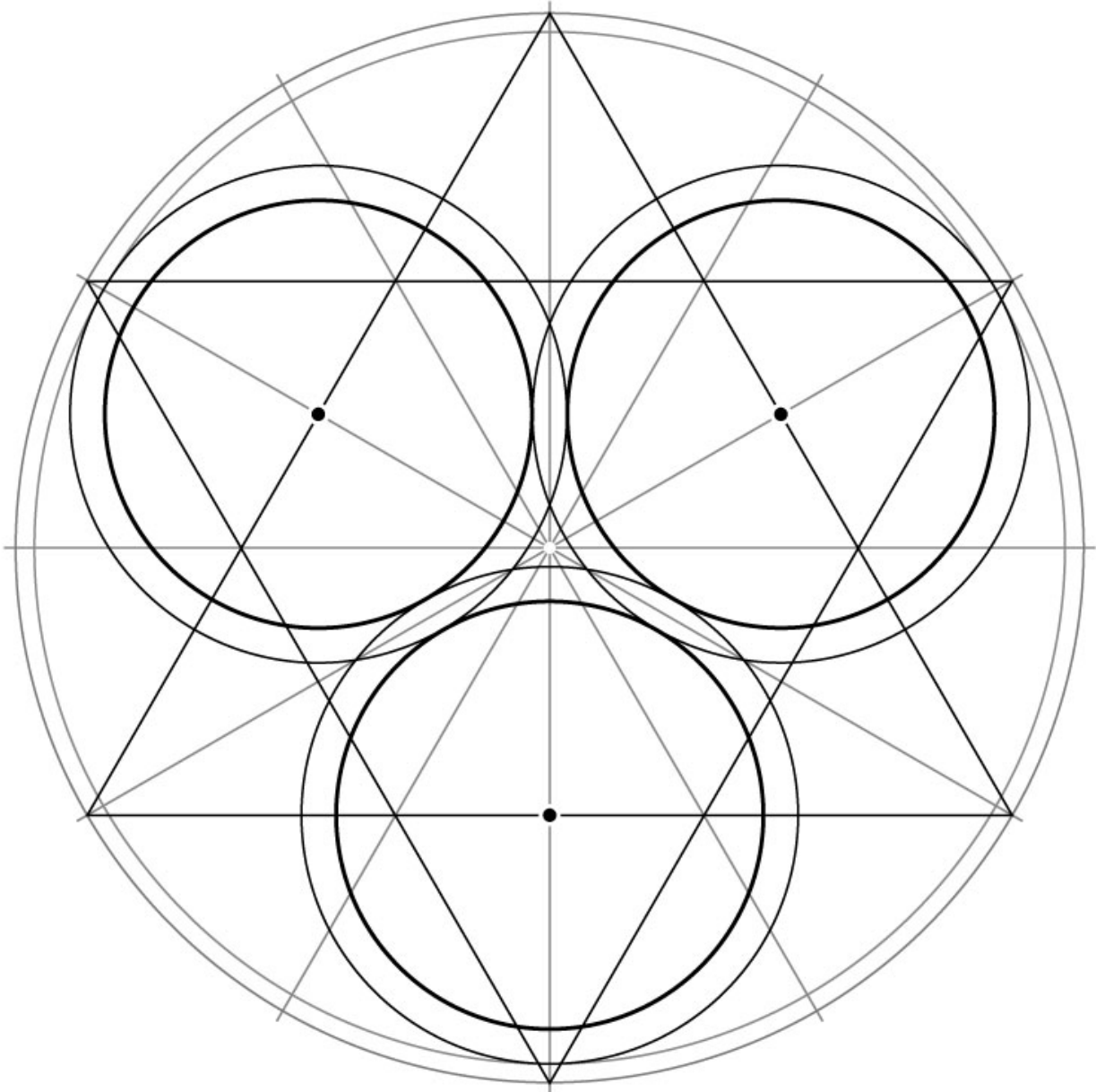
## 2 - Tracé du motif

Doubler le cercle de base par un cercle en tangence  
avec le segment de droite tracé ci-dessus.



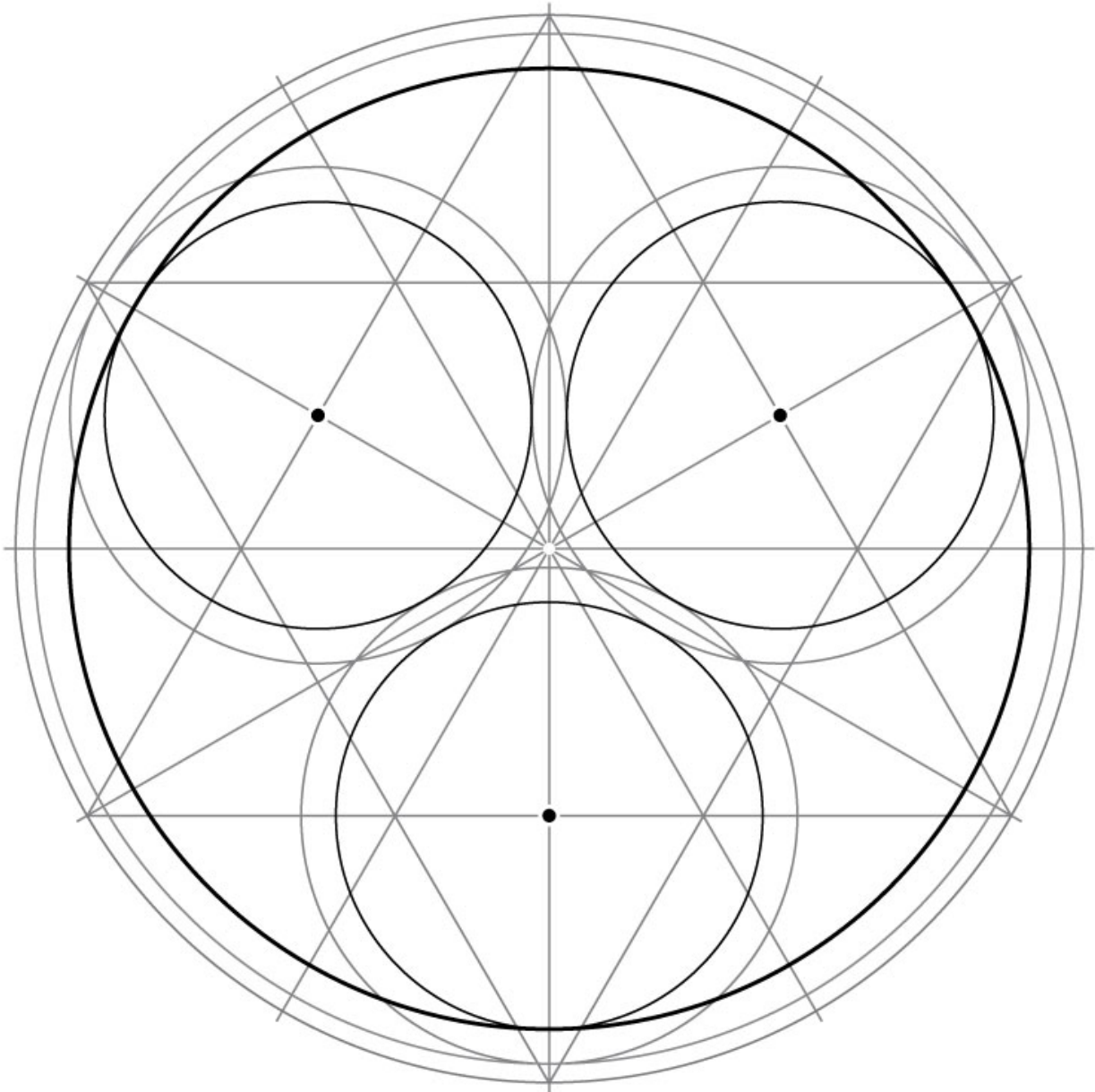
### 3 - Tracé du motif

Sur chacun des 3 points situés sur l'un des 2 triangles de l'étoile de base tracer un cercle en tangence à ce second cercle périphérique.



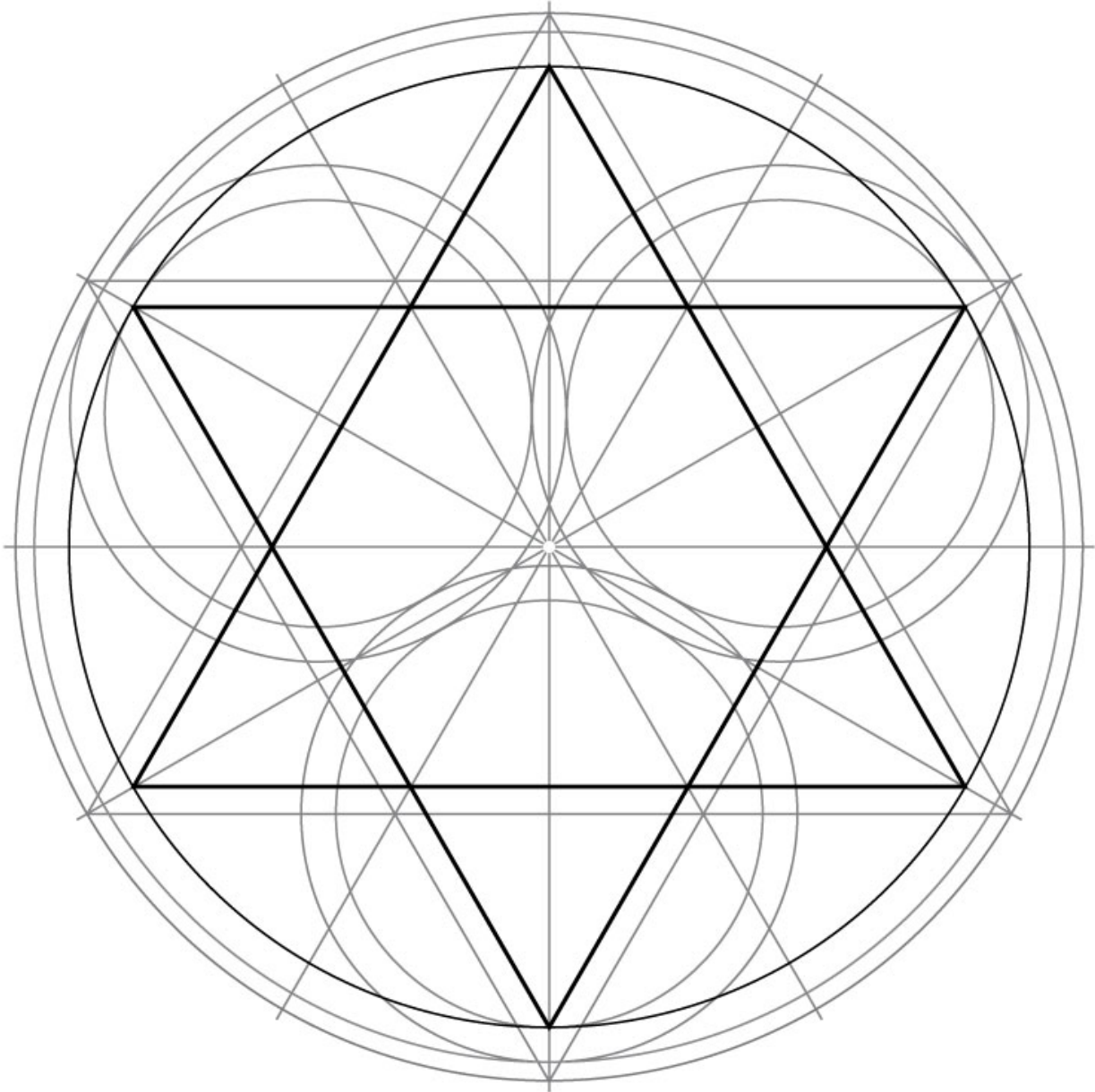
#### 4 - Tracé du motif

Doubler chacun des 3 cercles précédents,  
par un cercle tangent à ces derniers.



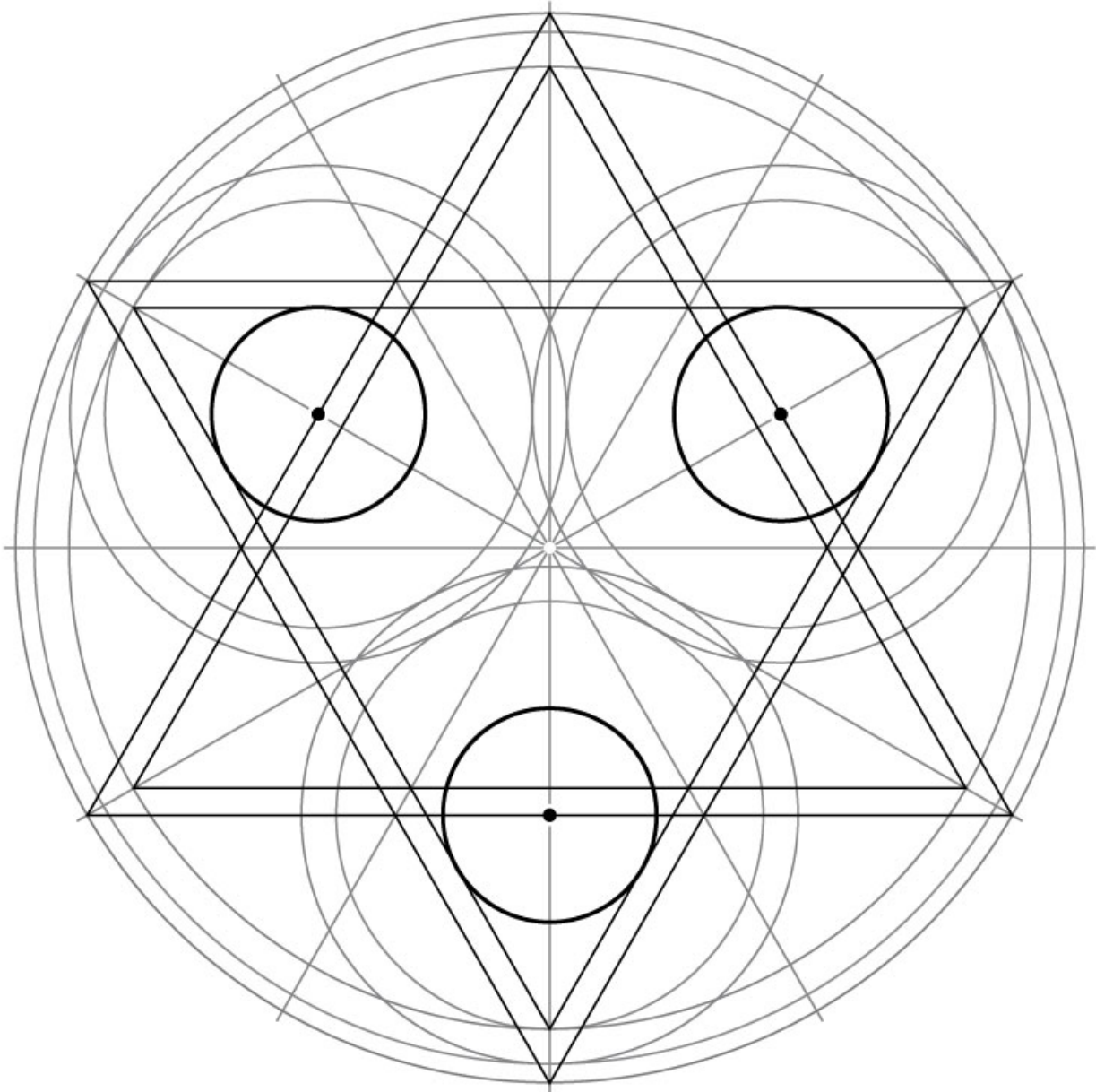
### 5 - Tracé du motif

Tracer un 3ème cercle périphérique en tangence à ces derniers cercles.



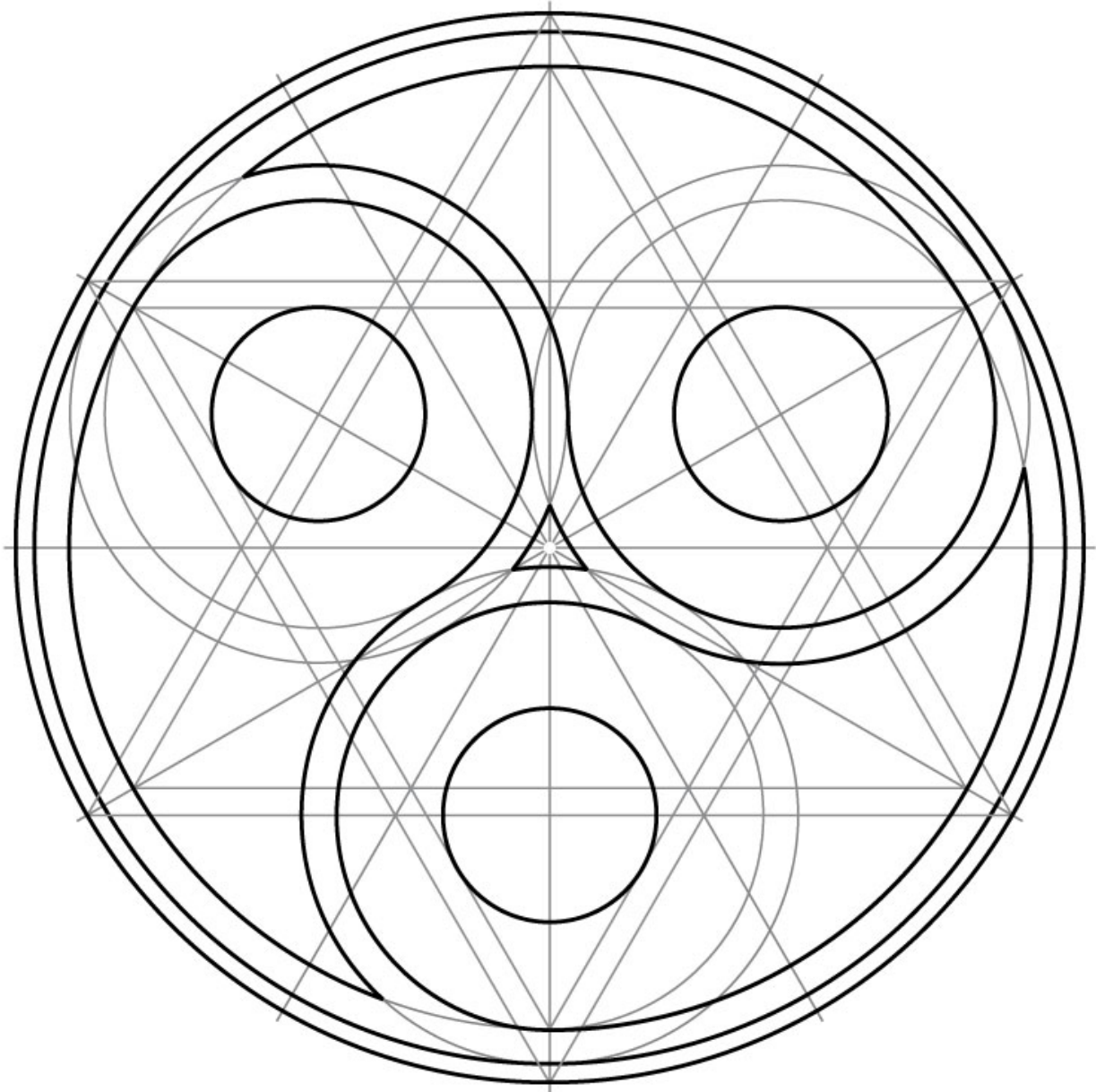
### 6 - Tracé du motif

Tracer une étoile dans ce 3ème cercle périphérique.



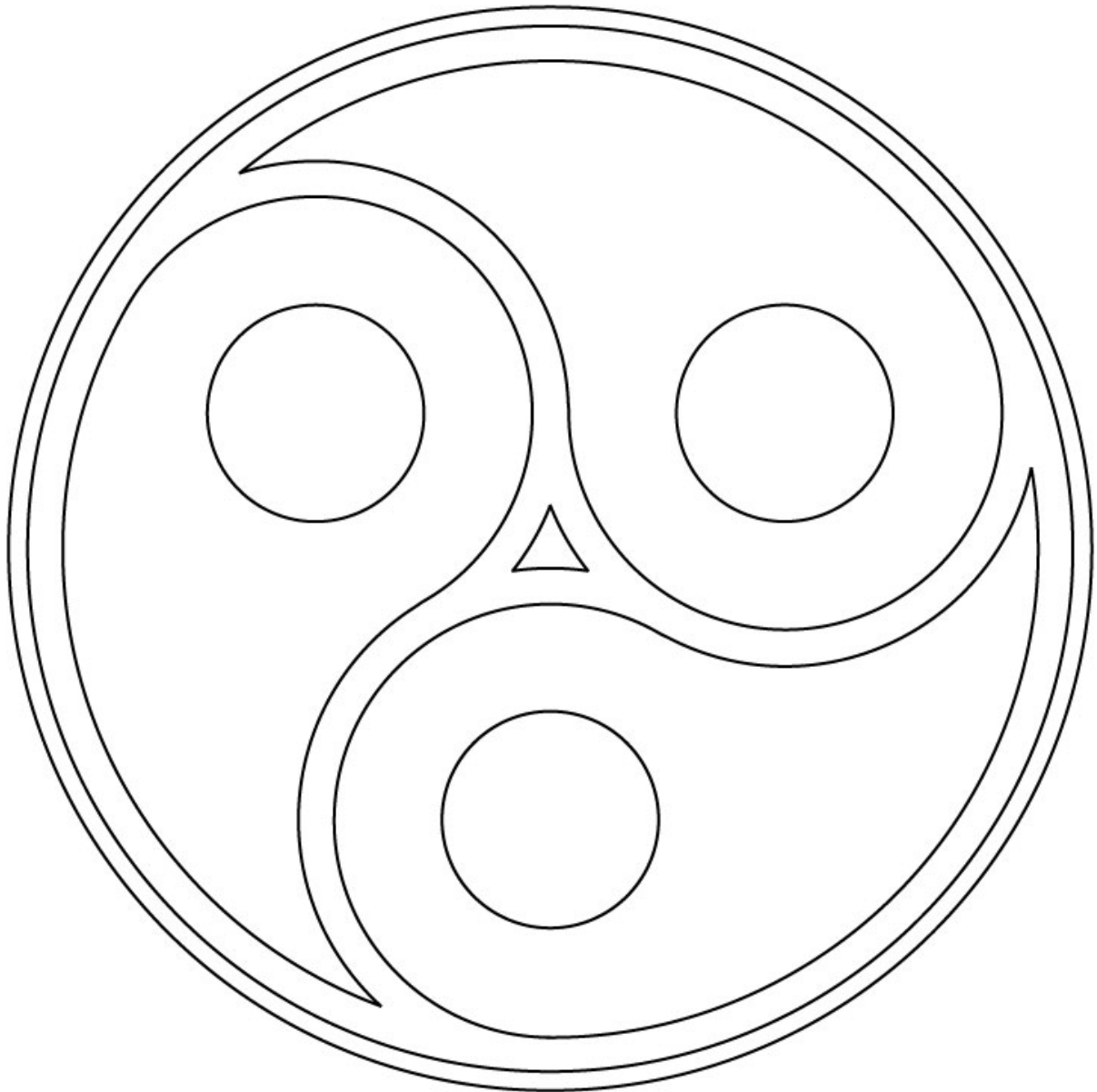
### 7 - Tracé du motif

Sur chacun des 3 points situés sur la plus grande étoile,  
tracer un cercle en tangence à la seconde étoile.



**8 - Tracé complet du motif**  
Surligner le tracé définitif du motif.





**9 - Tracé final du motif**