

## Morgan's Hill

découvert le 24 août 2008 dans le comté du Wiltshire (GB)





## Morgan's Hill

découvert le 24 août 2008 dans le comté du Wiltshire (GB)



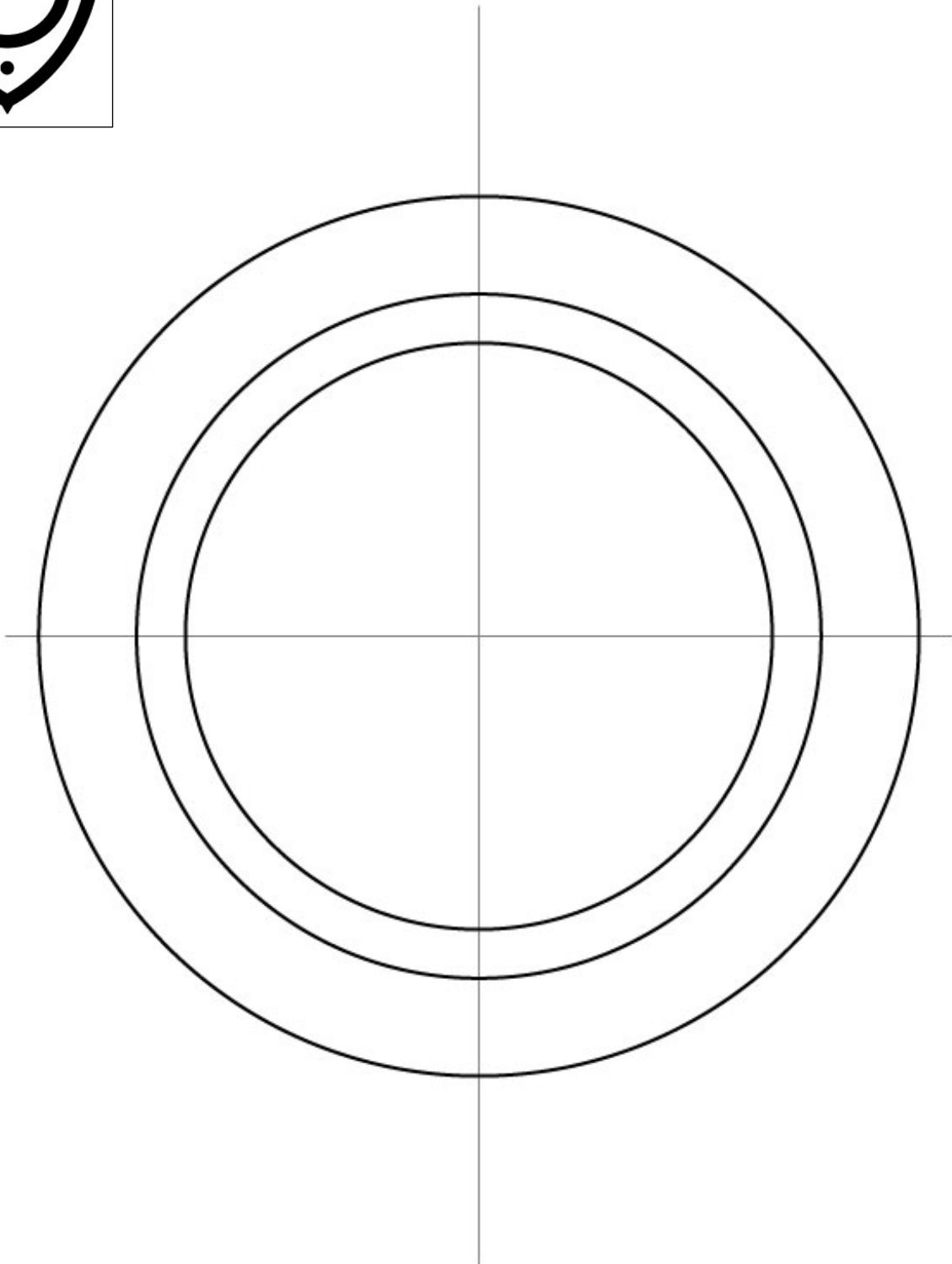
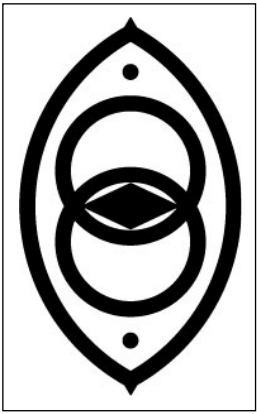
### Observations photo :

Motif lenticulaire comprenant :

- 2 cercles entrelacés formant entre une amande avec un losange à l'intérieur
- 2 petits ronds alignés de chaque côté des 2 cercles précédents
- 1 pointe à chaque extrémité du motif.

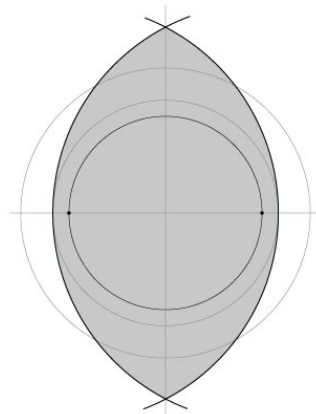
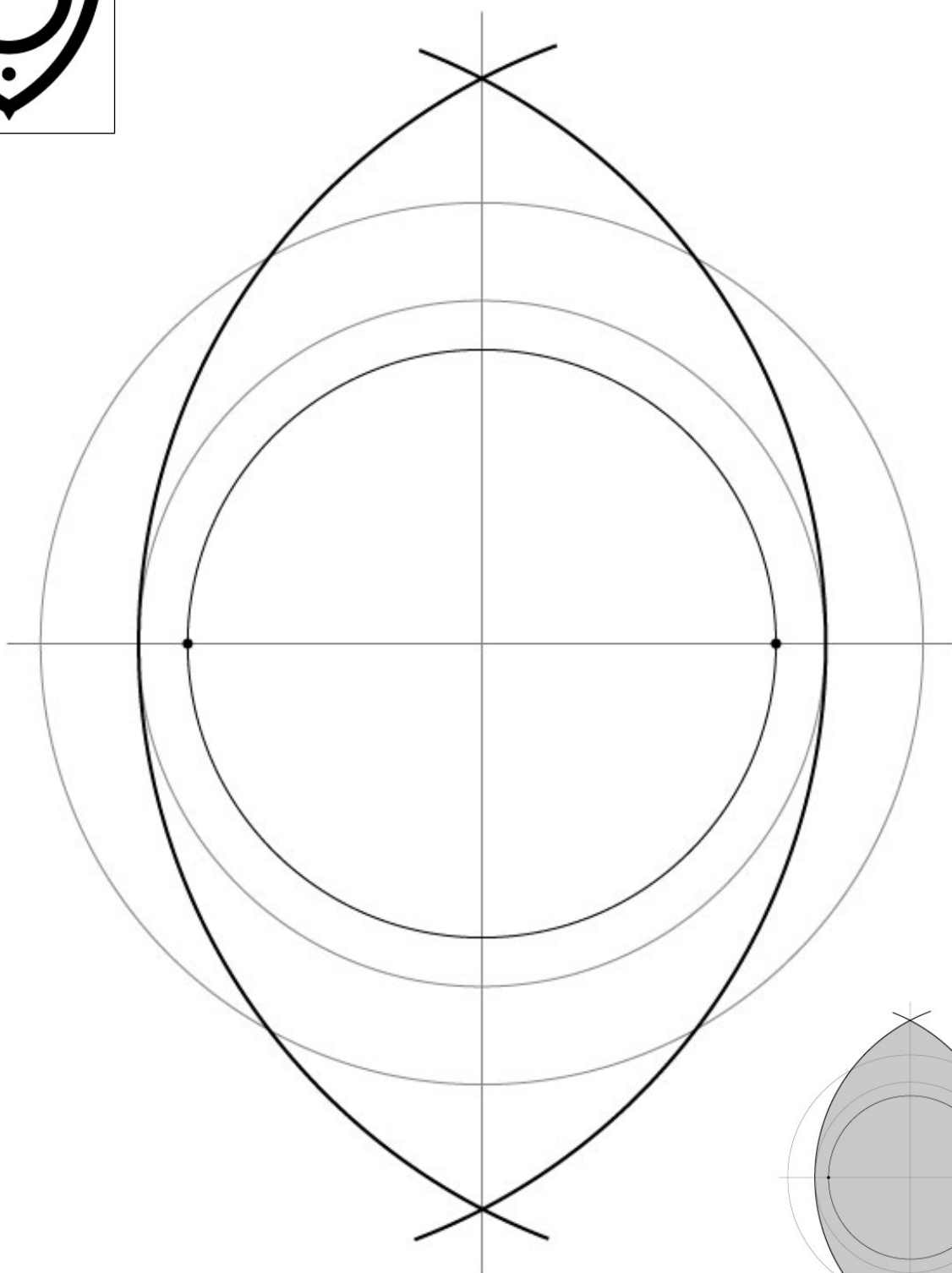
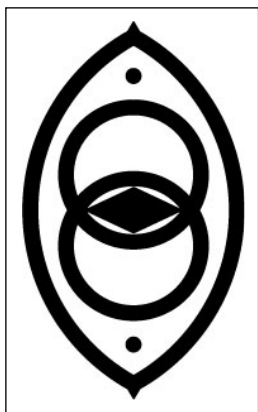
A noter que l'épaisseur des traits de l'amande périphérique semble identique à celle des 2 cercles du centre; ainsi qu'au diamètre des 2 petits ronds.

Un "espace" apparaît également à 2 extrémités du losange central.



### 1 - Tracé de base

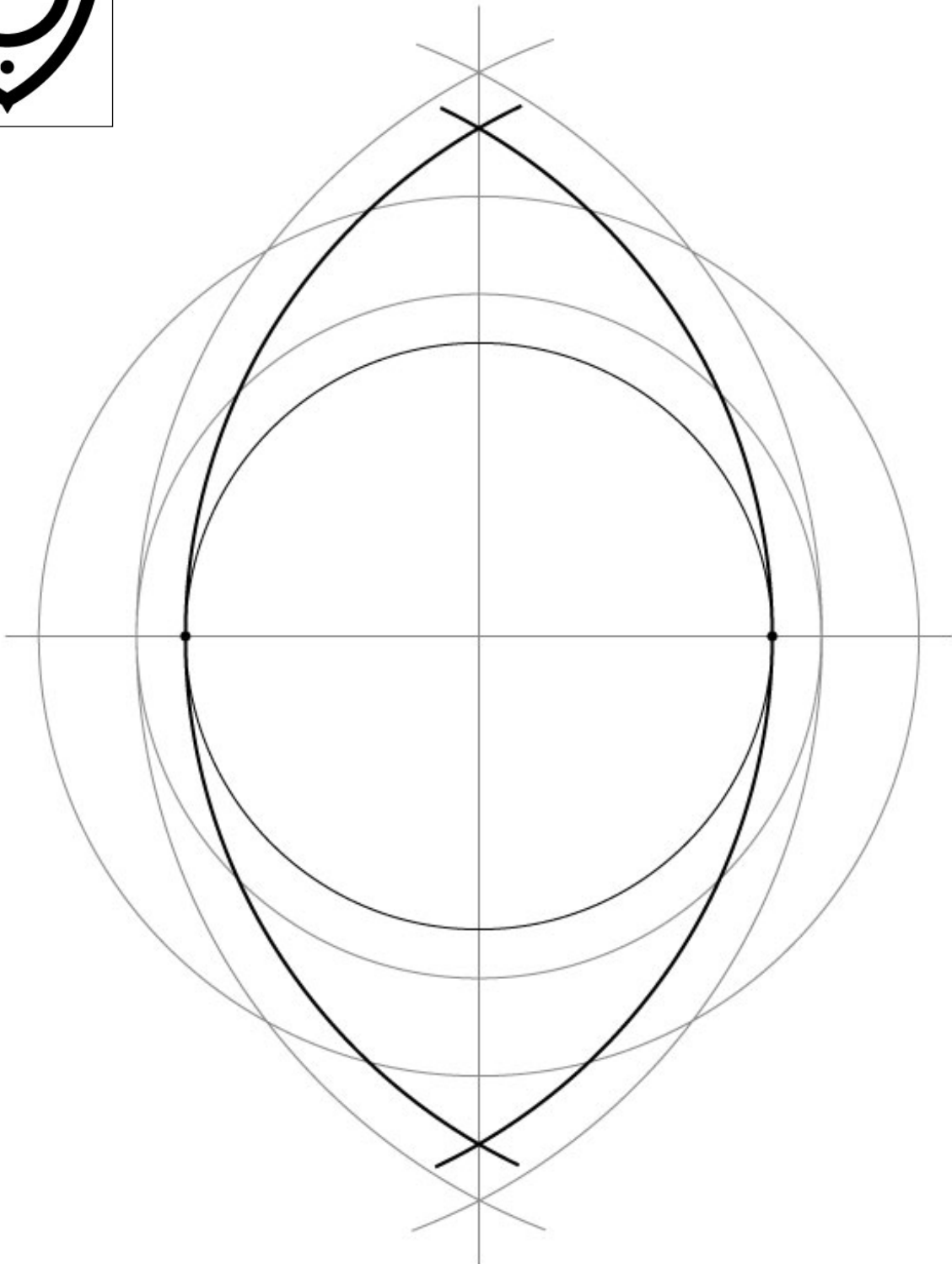
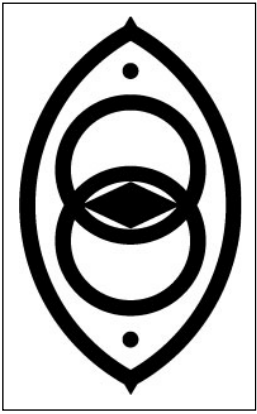
Sur une feuille rectangulaire, tracer les médianes (horizontale et verticale).  
Puis les cercles suivants de  $\varnothing$  12 / 14 et 18 cm



## 2 - Tracé du motif

A partir des 2 points situés sur le 1er cercle central de  $\varnothing$  12 cm,  
tracer un arc de cercle de  $\varnothing$  26 cm.

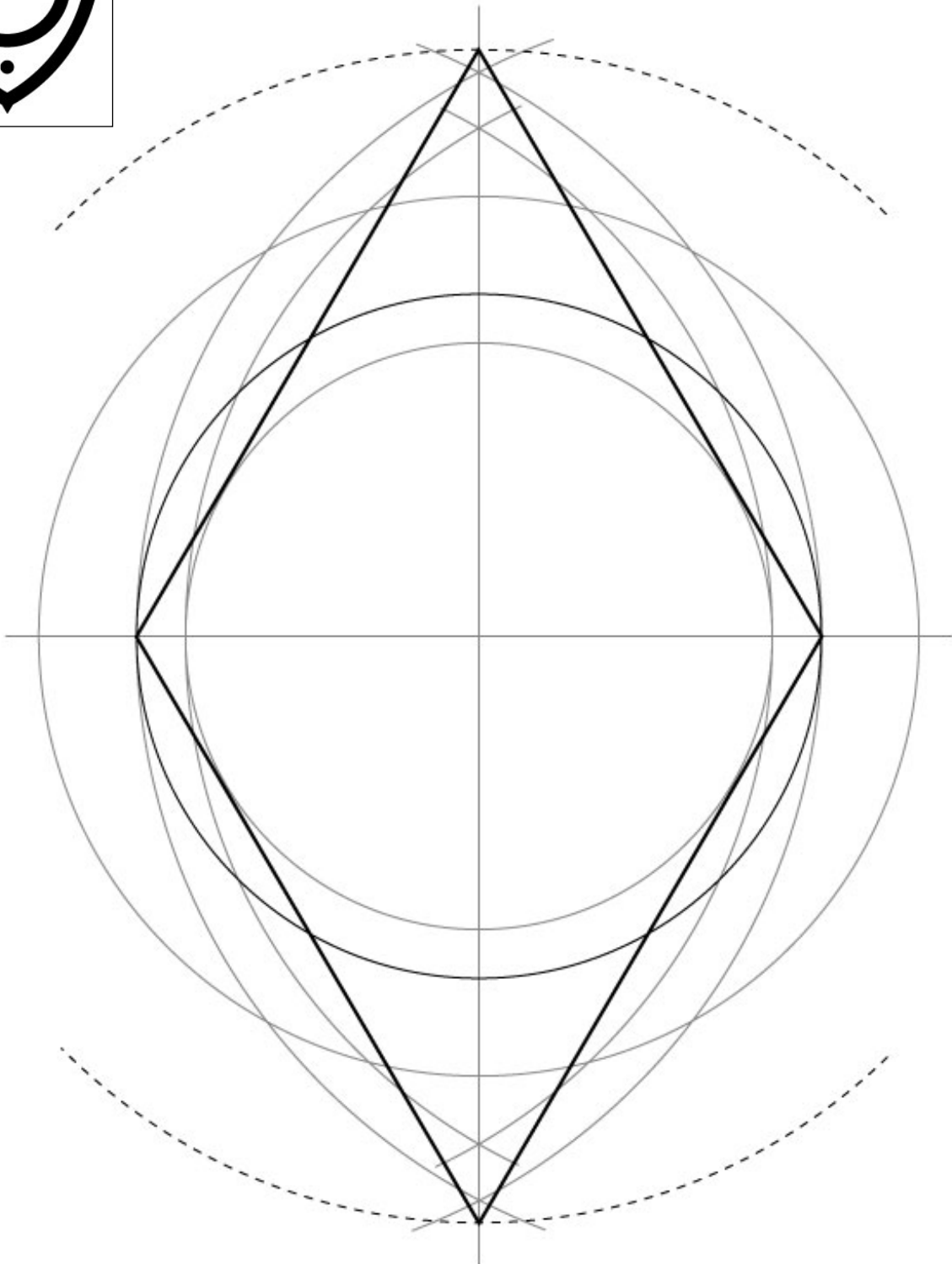
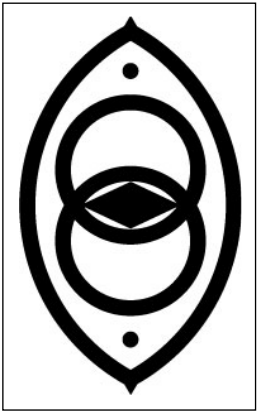
Nota : L'amande ainsi formée a pour rapport  $L / l = \Phi$



### 3 - Tracé du motif

A partir des 2 points situés sur le 1er cercle central de  $\varnothing$  12 cm,  
tracer un arc de cercle de  $\varnothing$  24 cm.

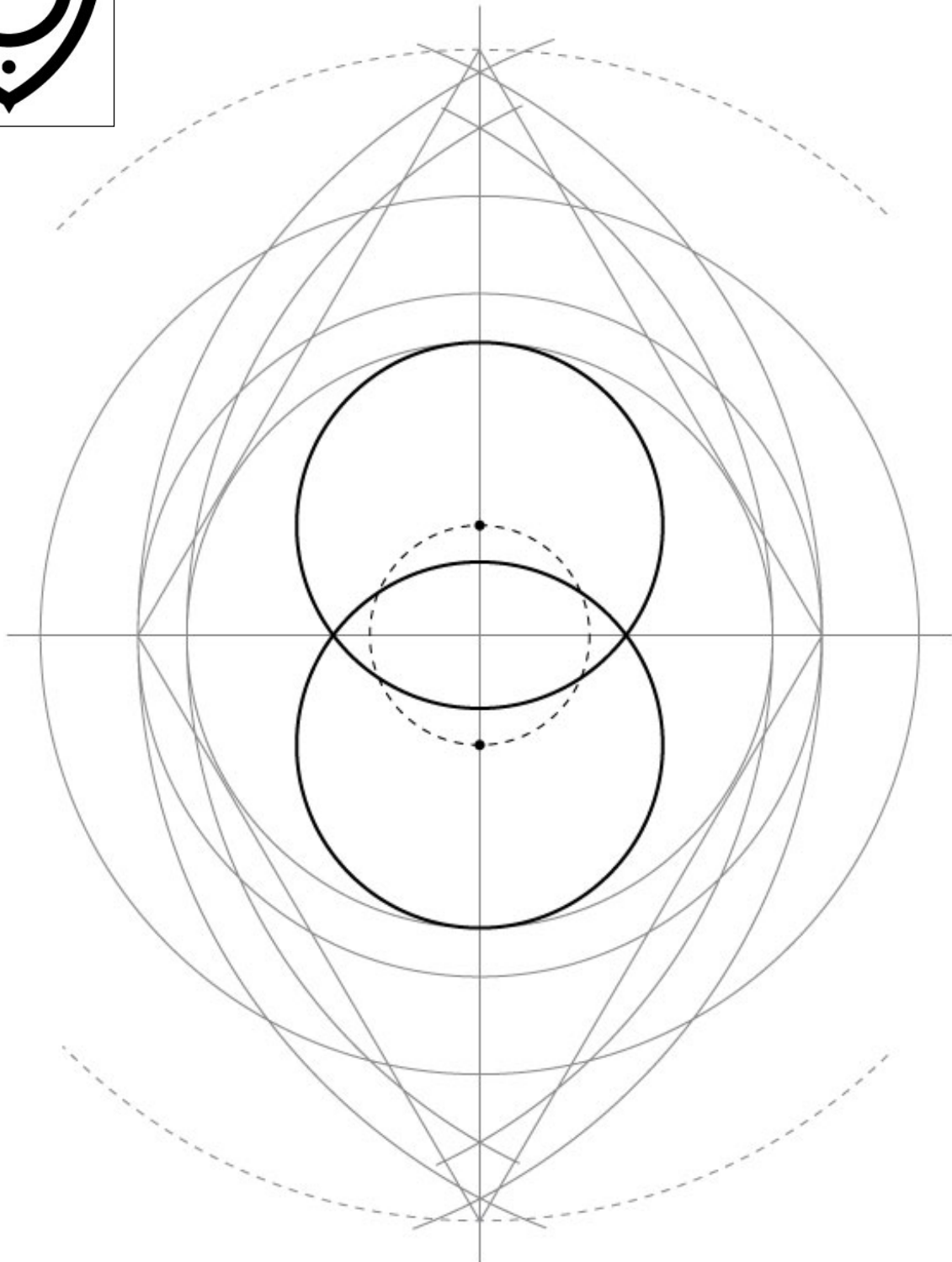
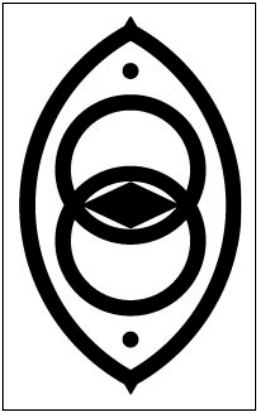
Nota : L'amande ainsi formée est une Vesica Piscis car son rapport  $L / l = \sqrt{3}$



#### 4 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de  $\varnothing$  24 cm.  
Puis tracer un losange à partir de ce cercle et celui de  $\varnothing$  14 cm,

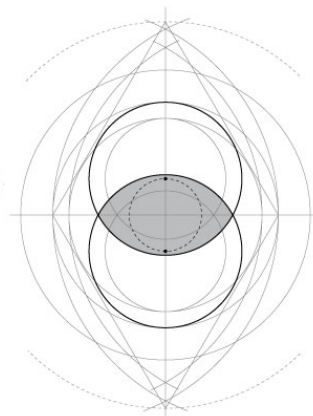
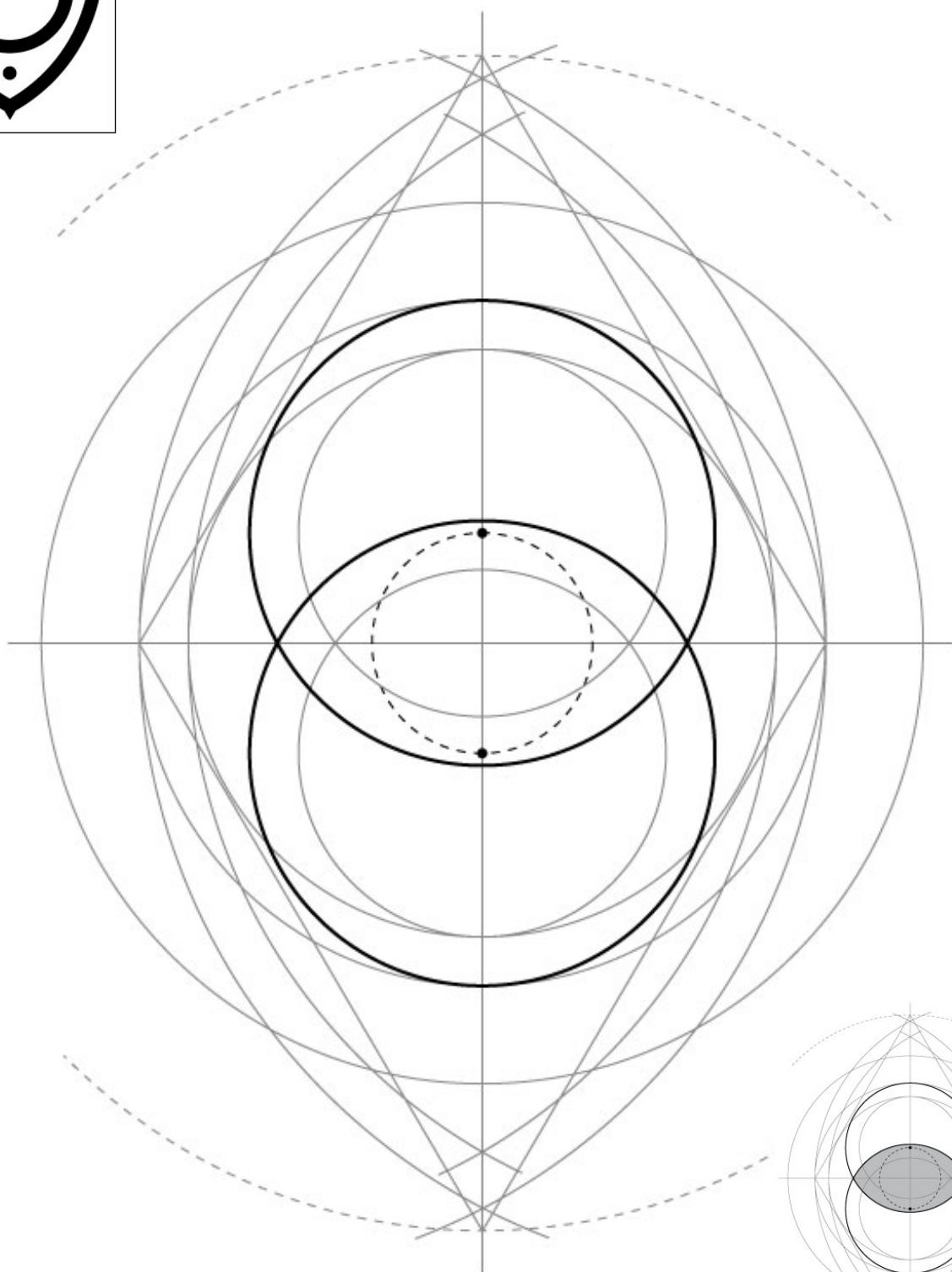




### 5 - Tracé du motif

Tracer un cercle central de  $\varnothing$  4,5 cm.

Puis positionner 2 cercles centrés sur ce dernier et tangents au cercle central  $\varnothing$  12 cm.

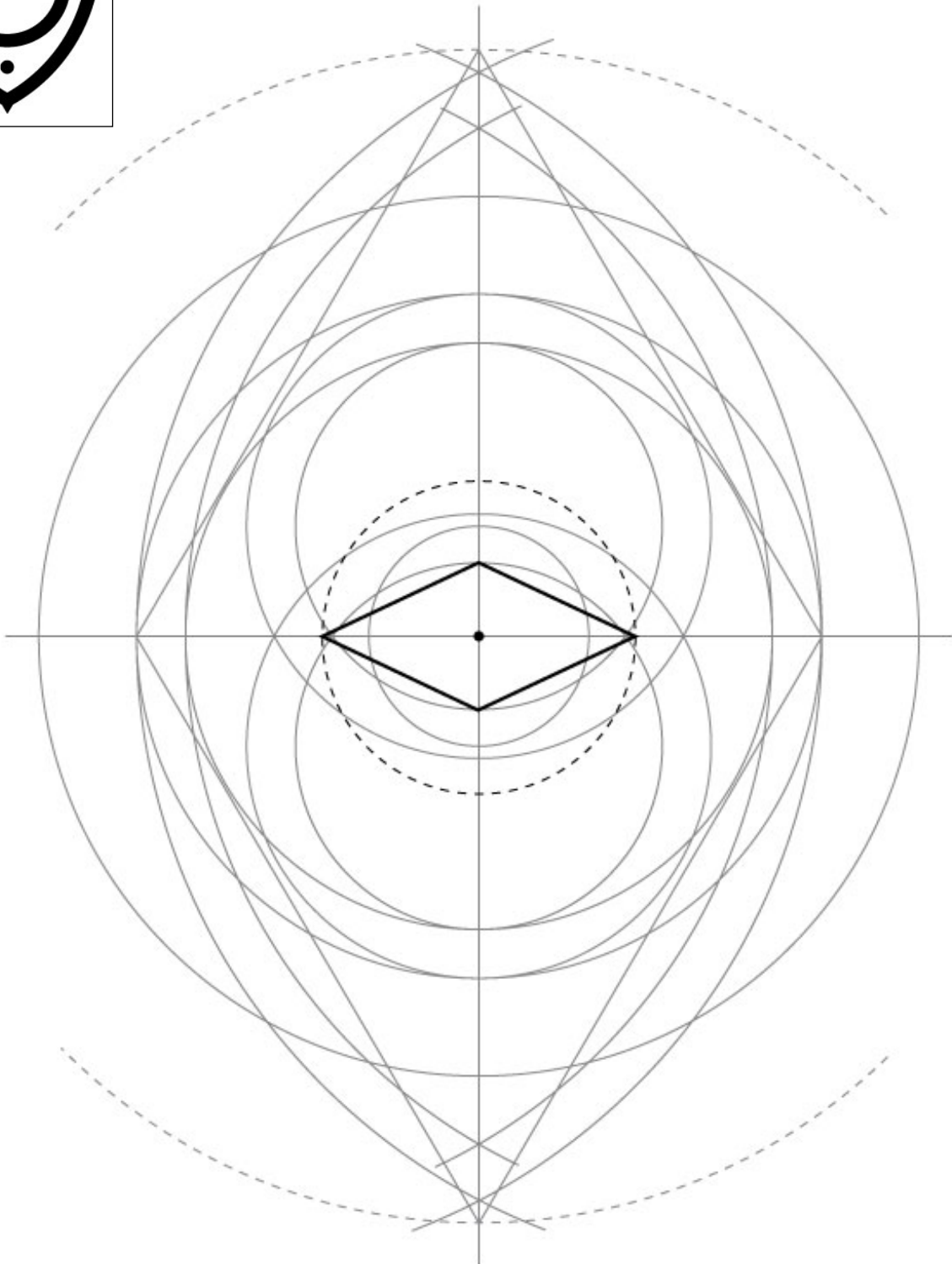
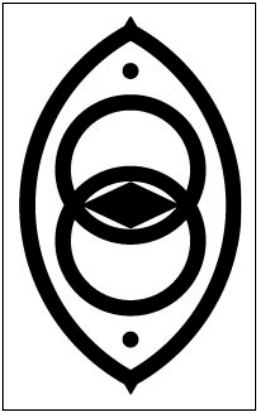


### 6 - Tracé du motif

Doubler chacun de ces 2 cercles par un cercle tangent au cercle central de  $\varnothing$  14 cm.

Nota : L'amande ainsi formée a pour ratio  $L / l = \Phi$ .

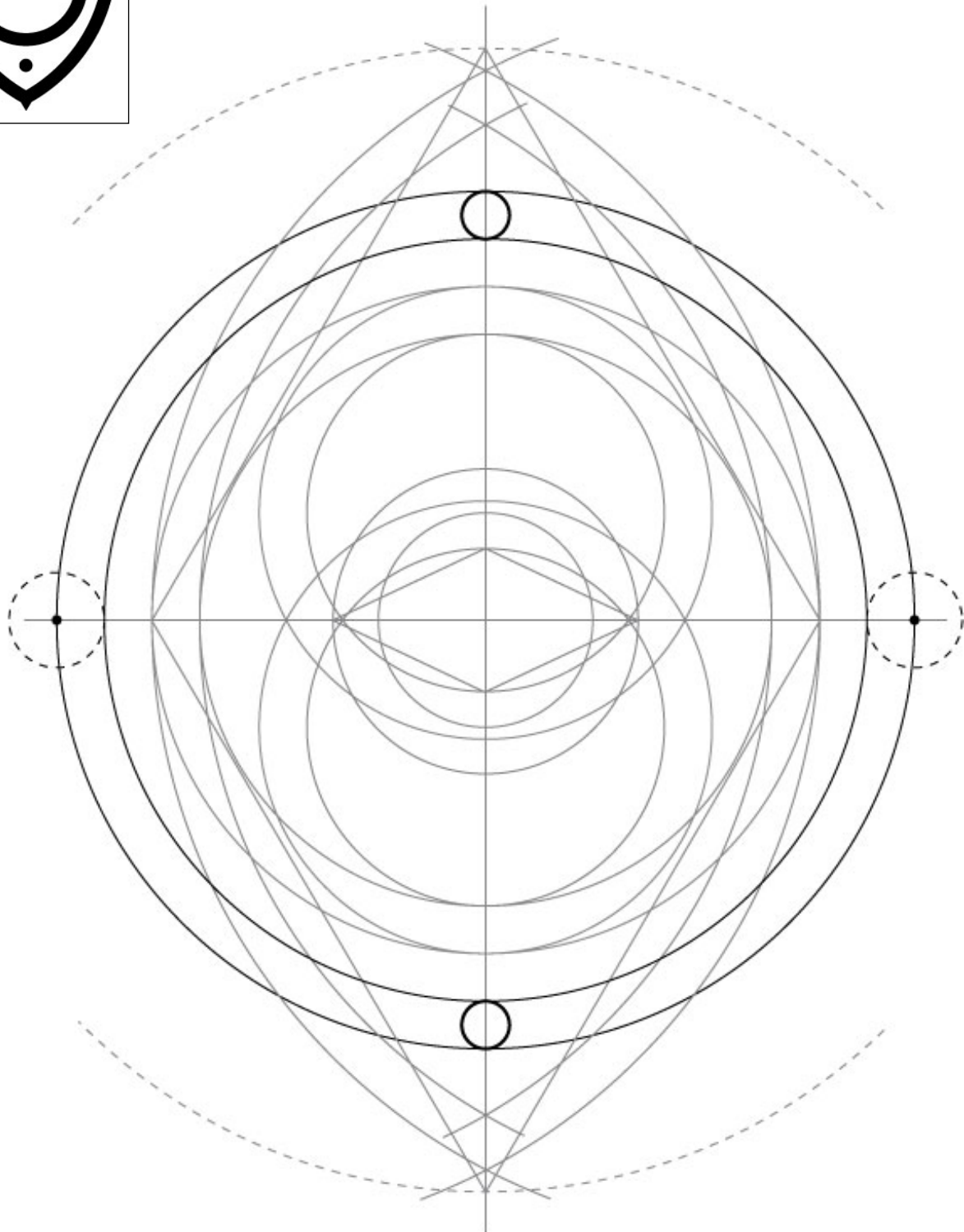
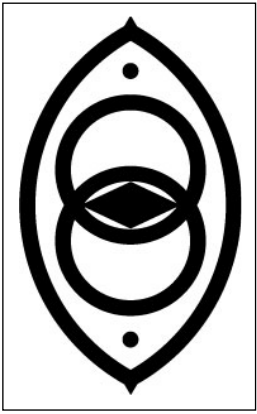




### 7 - Tracé du motif

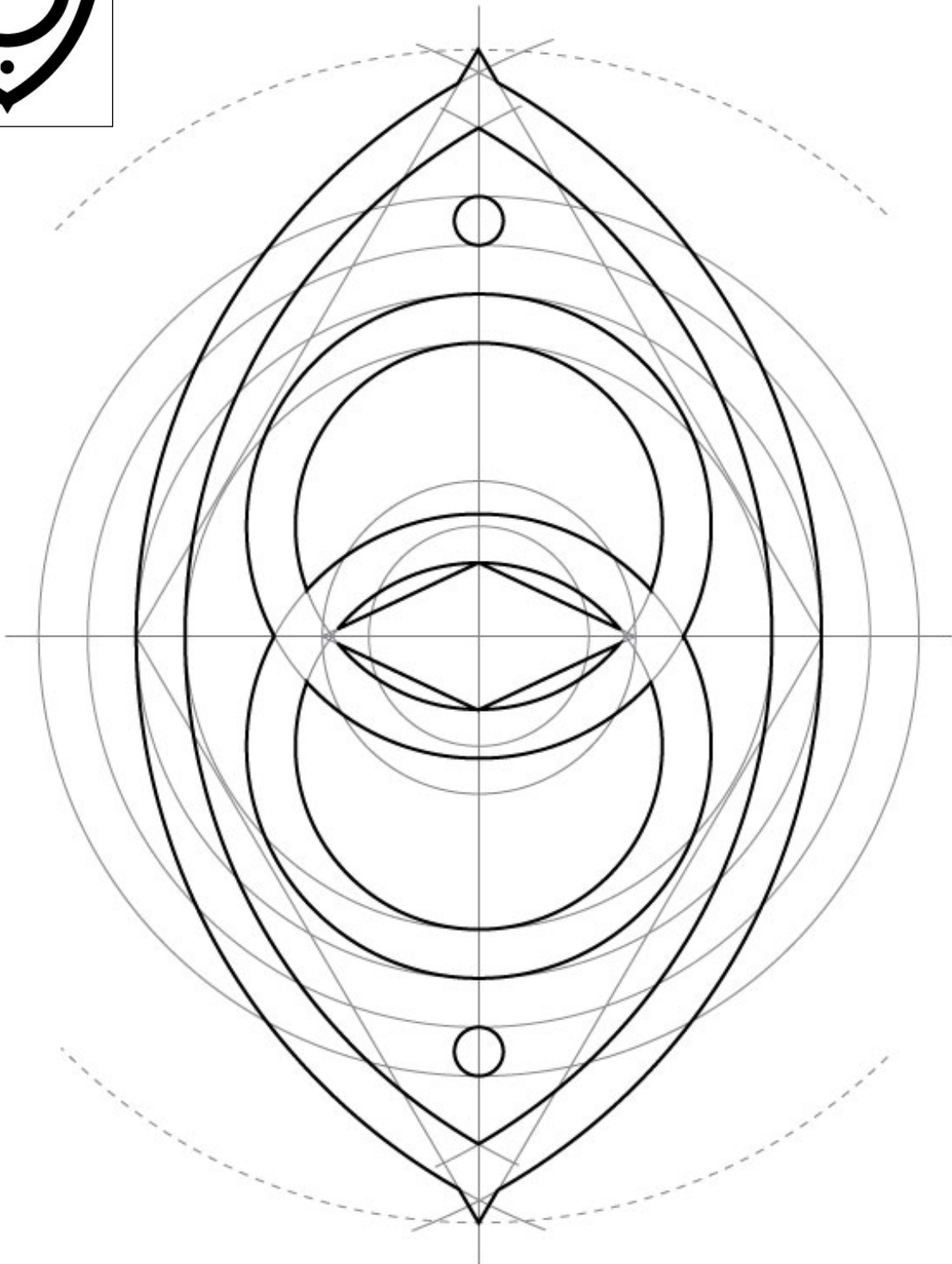
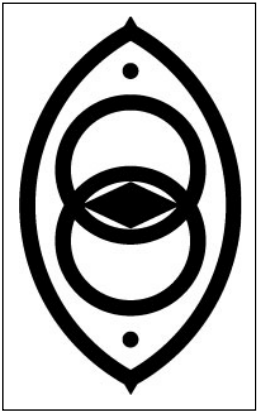
Tracer un cercle central de  $\varnothing$  6,4 cm. Puis tracer un losange central comme indiqué ci-dessus.

Nota : Ce losange s'inscrit dans une amande de ratio  $L / l = \sqrt{5}$



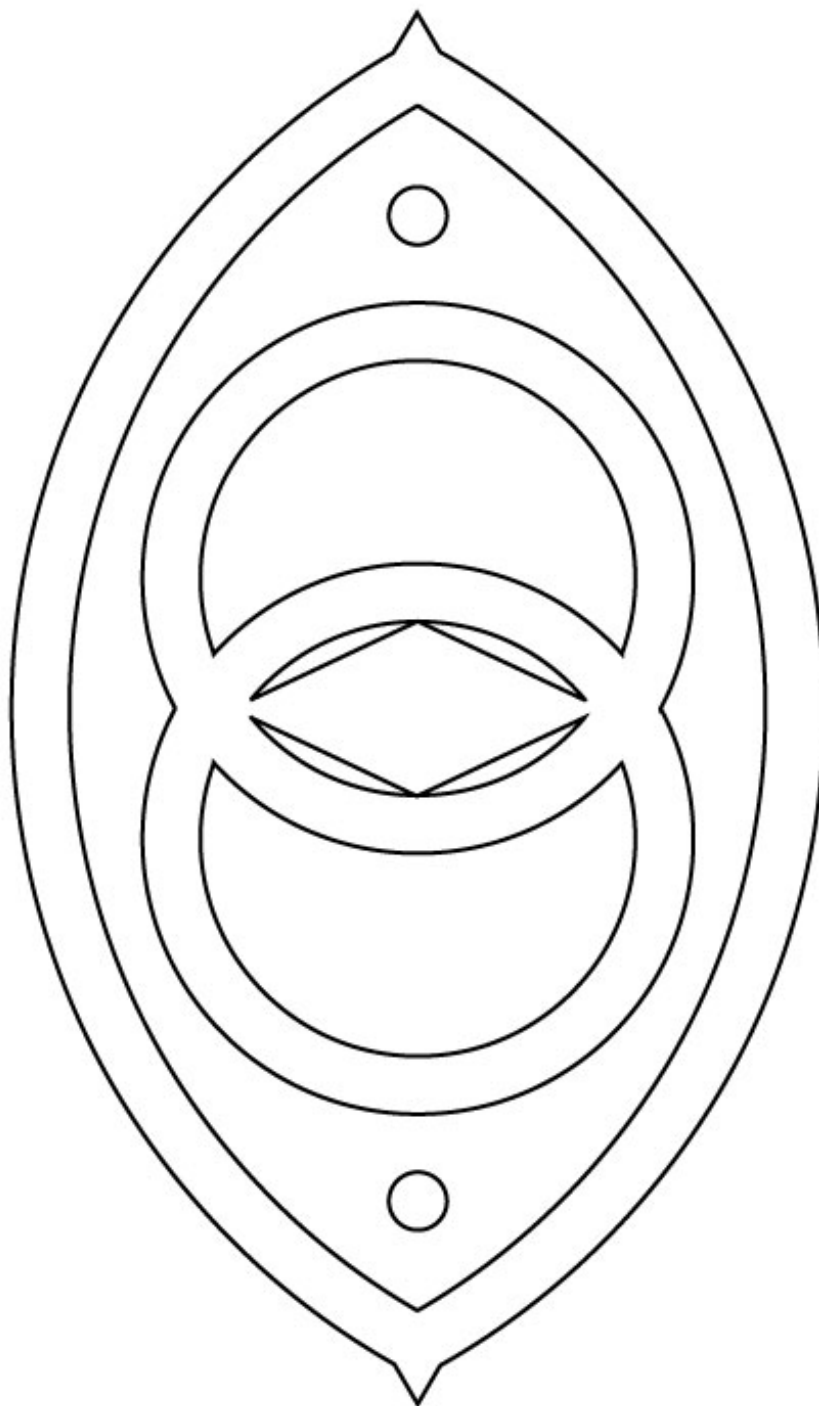
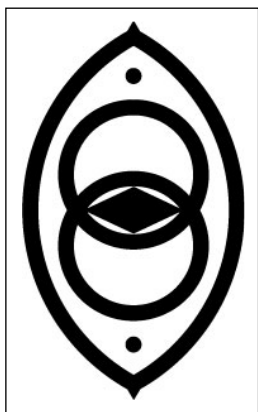
### 8 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de  $\varnothing$  16 cm à l'aide de 2 cercles de  $\varnothing$  2 cm.  
Puis positionner 2 petits ronds de  $\varnothing$  1 cm,  
comme l'indique le tracé ci-dessus.



### 9 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



### 10 - Tracé final du motif

Ce motif entre en relation avec les Fruits de Vie suivants :

FdV carré 1er niveau → Ø 6,4 cm

FdV cercle 2ème niveau → Ø 12 cm - FdV carré 2ème niveau → Ø 14 cm

FdV carré 3ème niveau → Ø 14 cm - FdV cercle 3ème niveau → Ø 18 cm

FdV centré cercle 3ème niveau → Ø 4,5 cm - FdV étendu à 13 cercles → Ø 24 et 26 cm