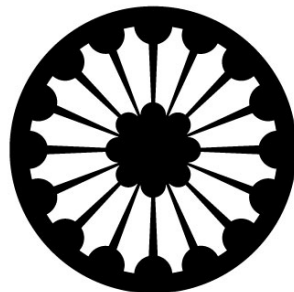


South Field

découvert en 2000 dans le sud de l'Angleterre



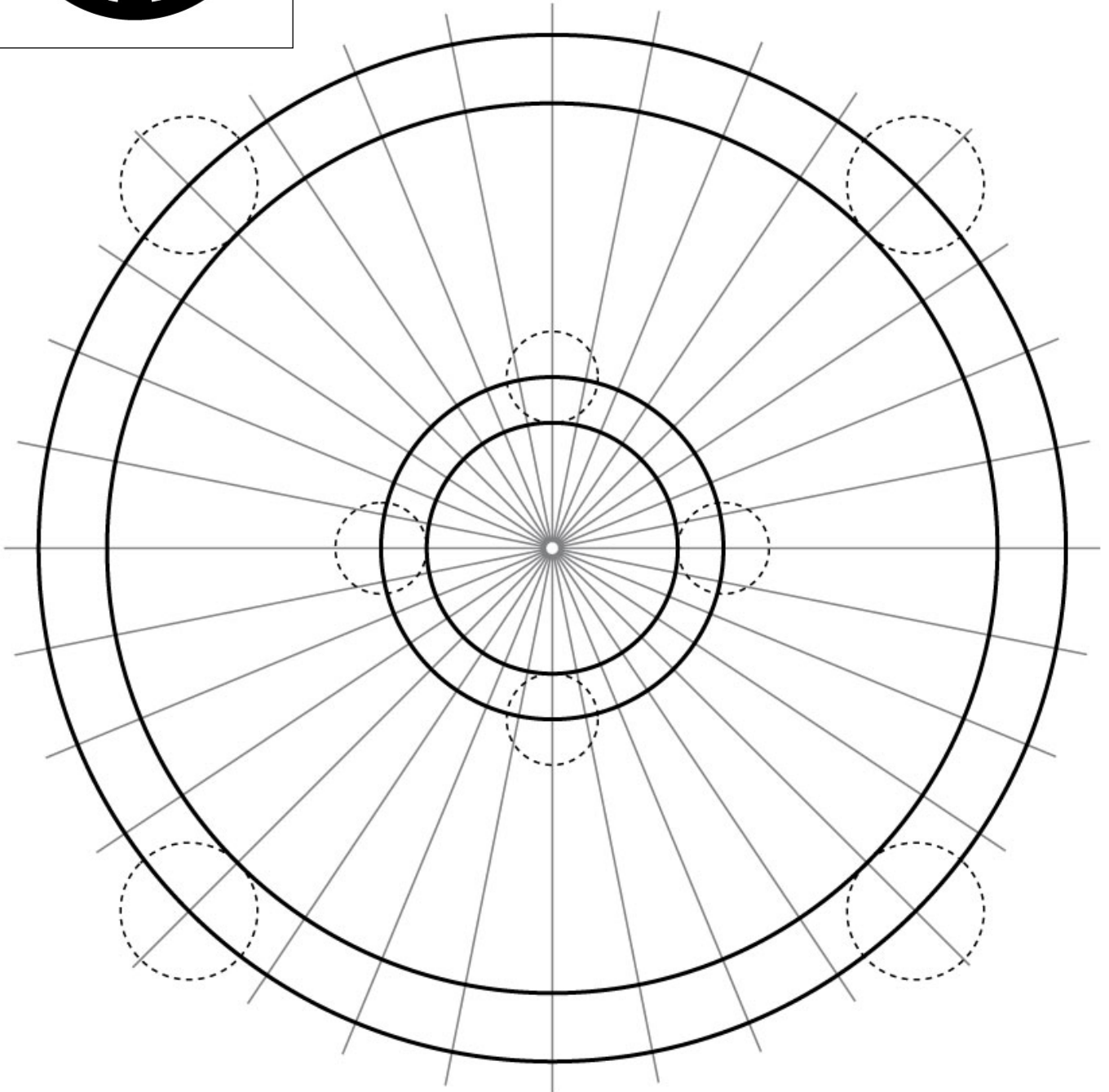
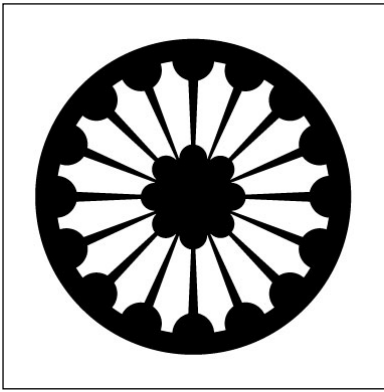
© Steve Alexander



Observations photo :

Motif élaboré sur la base du 8 avec :

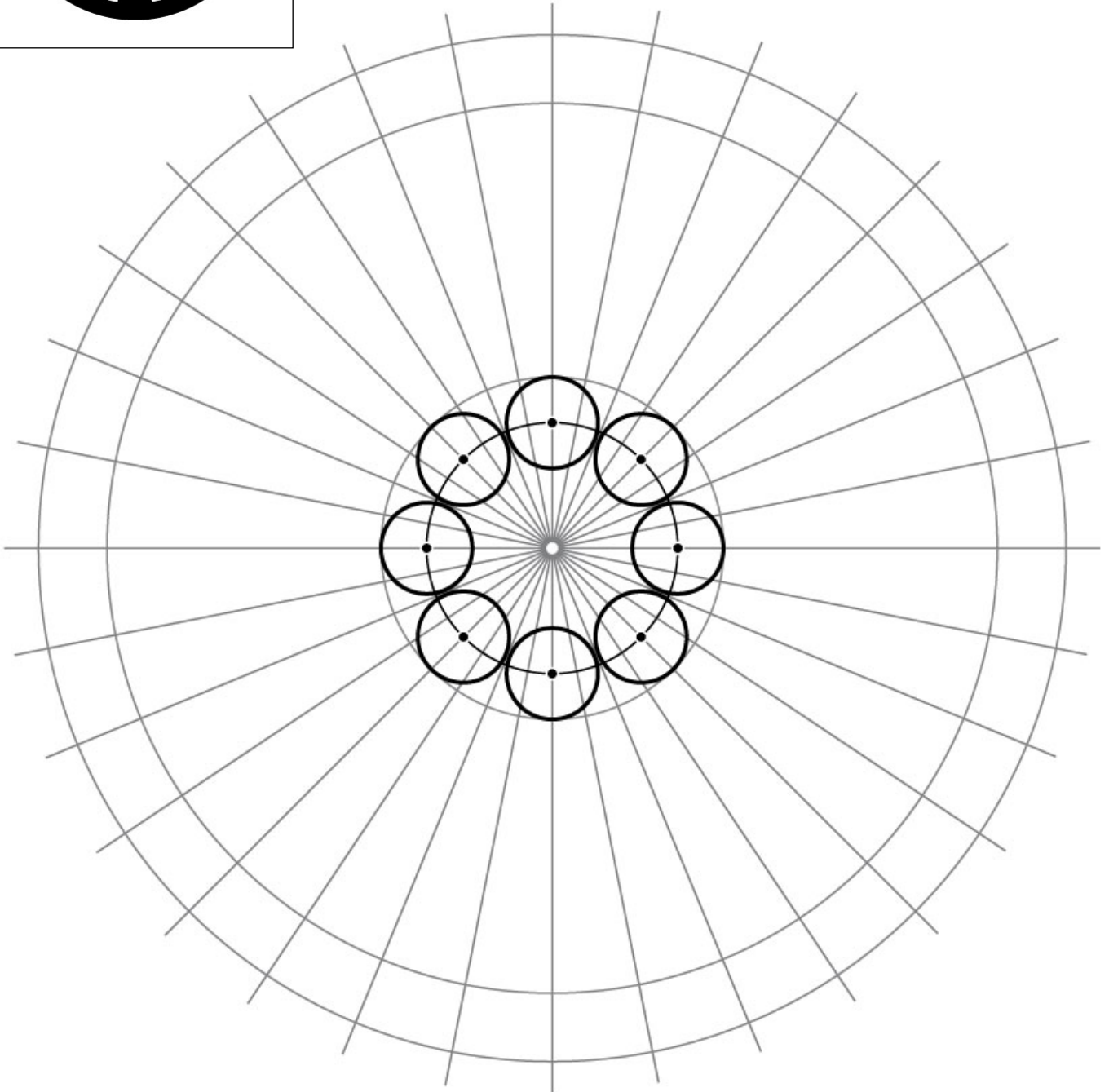
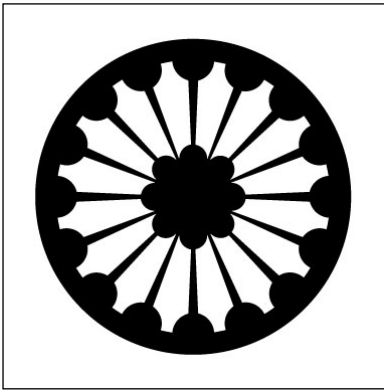
- un motif central composé de 8 demi-cercles égaux et juxtaposés,
 - 16 arcs de cercles plus grands, situés en périphérie et reliés par des rayons qui convergent vers le centre.
- (Nota : la photo est surlignée)



1 - Tracé de base

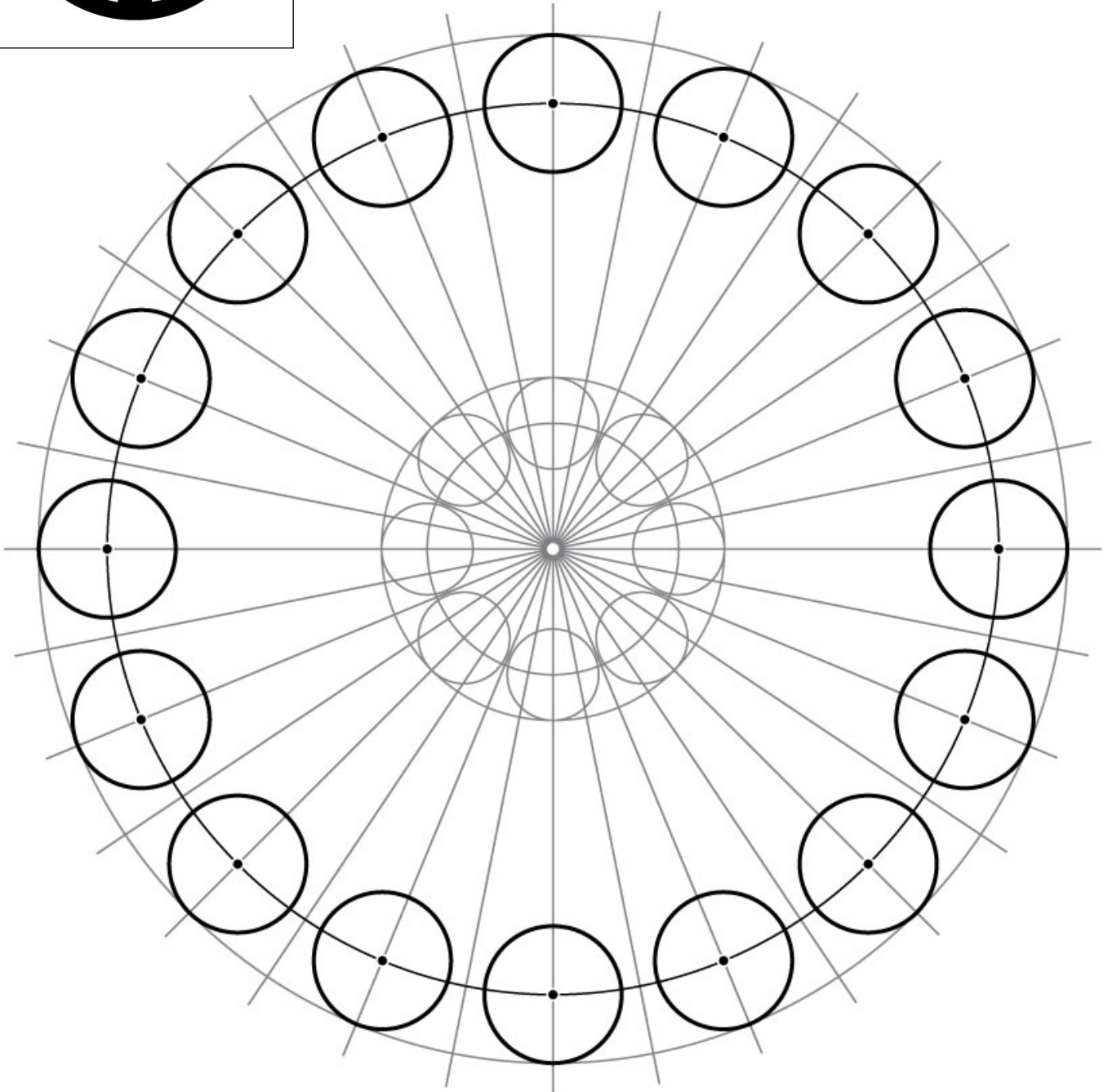
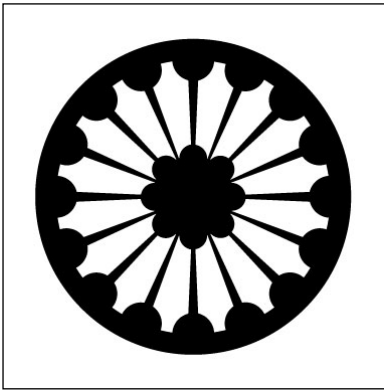
Sur une feuille carrée, tracer les médianes (horizontale et verticale),
+ les cercles de $\varnothing 4.4^*/ 6 / 16^*$ et 18 cm partagés en 16.

(*ces cercles ne sont pas des cercles étalons. Ils s'obtiennent en plaçant un cercle étalon de $\varnothing 2$ cm sur celui de $\varnothing 18$ cm,
et un cercle étalon de $\varnothing 1.6$ cm sur celui de $\varnothing 6$ cm



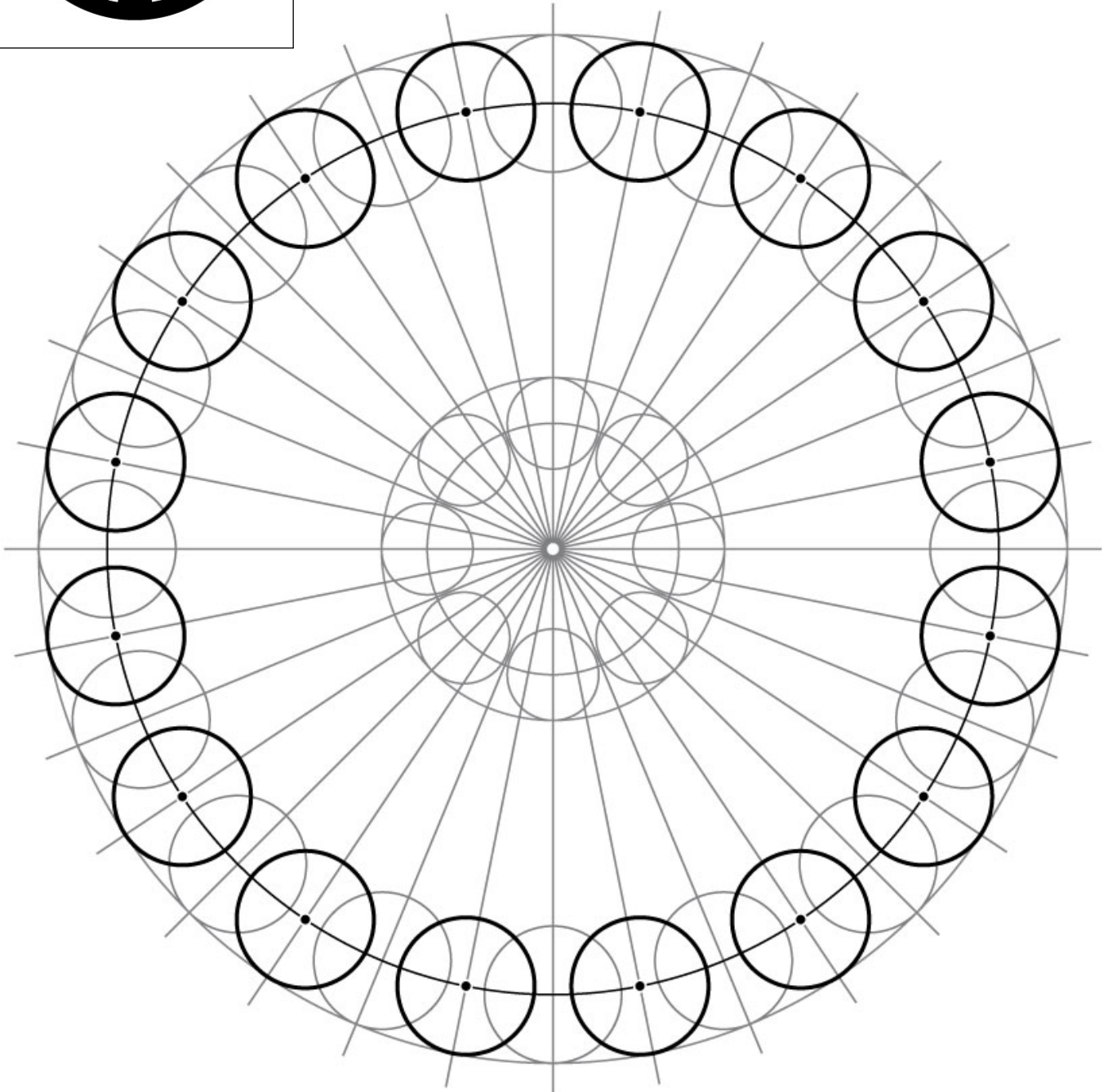
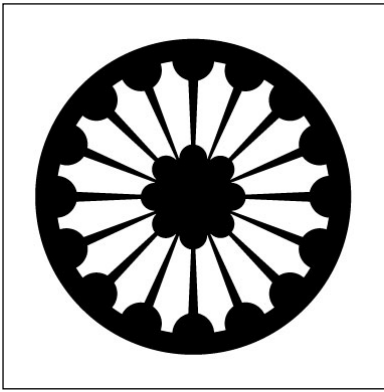
2 - Tracé du motif

Tracer 6 cercles de \varnothing 1.6 cm sur le cercle central de \varnothing 4.4 cm.



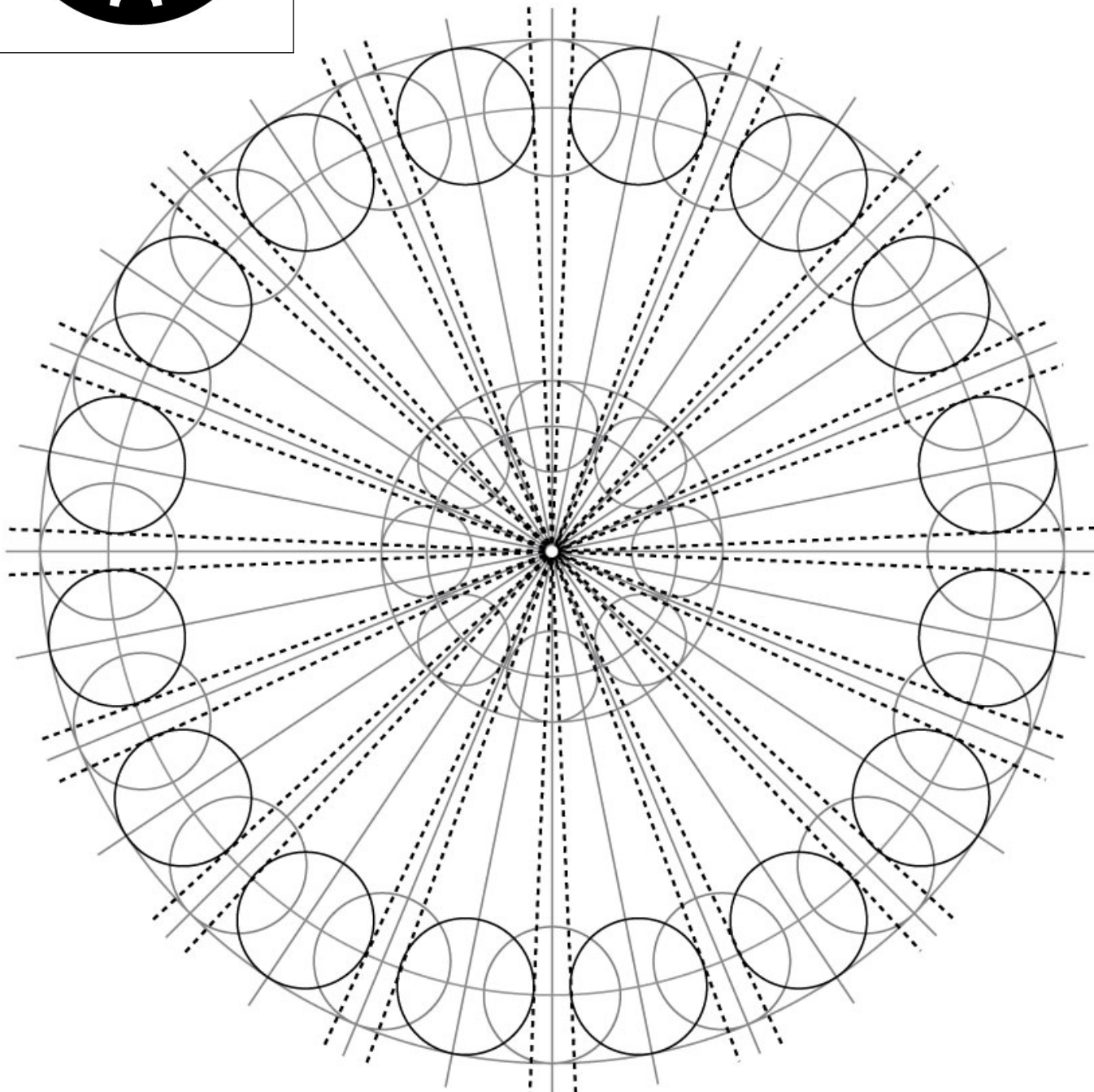
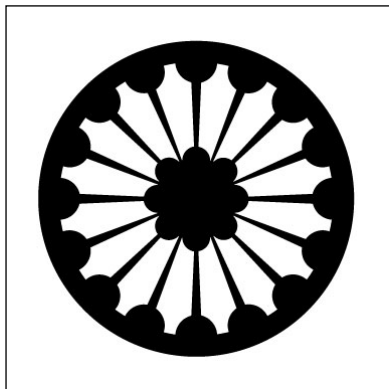
3 - Tracé du motif

Tracer une première série de 16 cercles de \varnothing 2.4 cm sur le cercle central de \varnothing 16 cm.



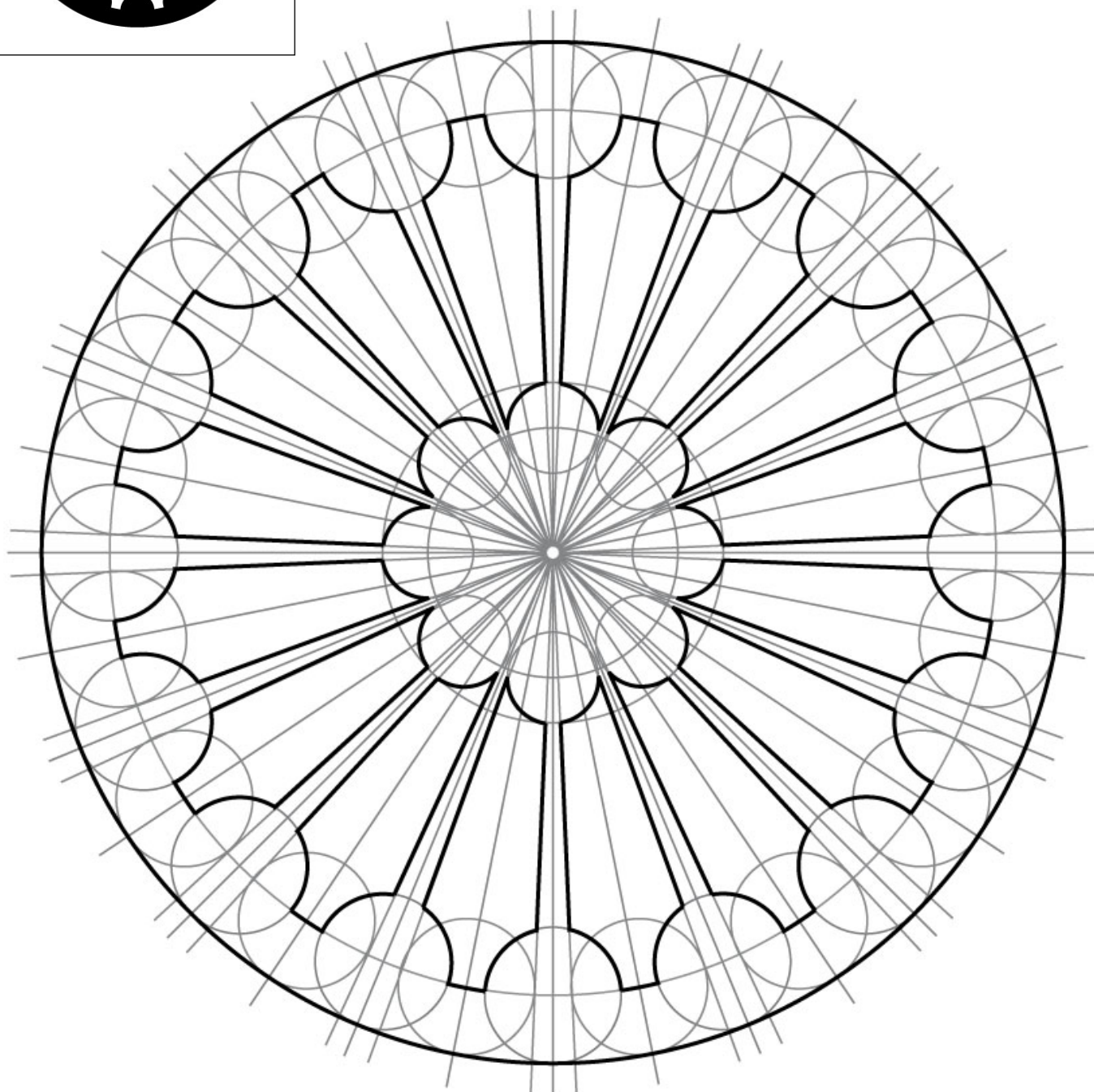
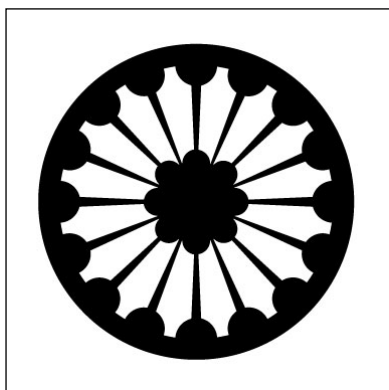
4 - Tracé du motif

Tracer une seconde série de 16 cercles de \varnothing 2.4 cm sur le cercle central de \varnothing 16 cm.



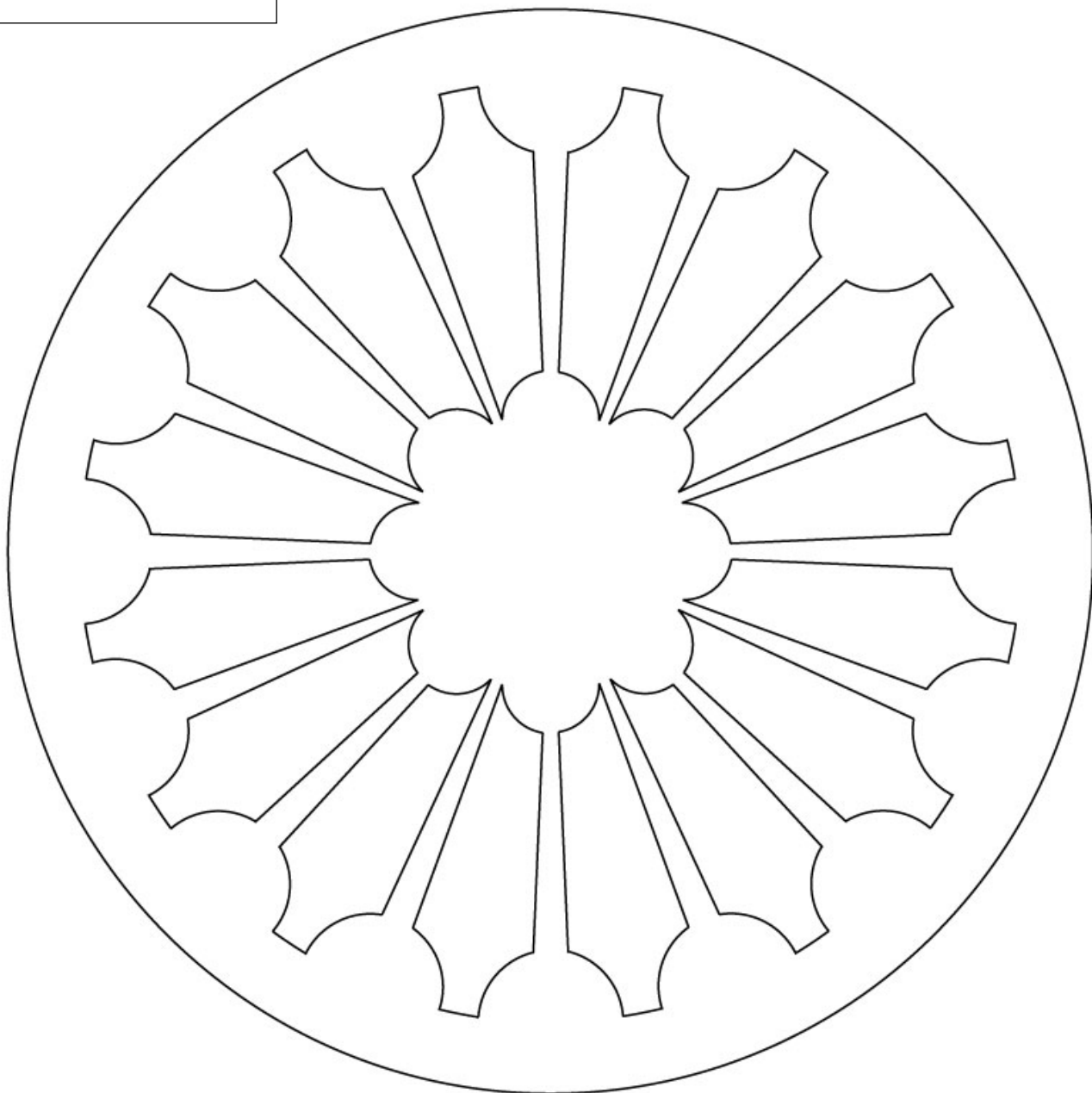
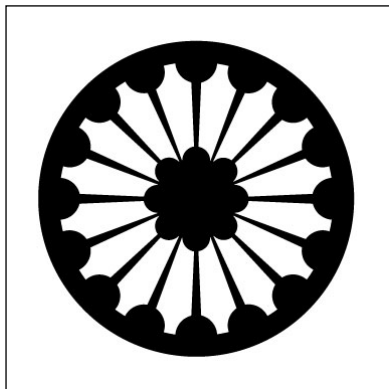
5 - Tracé du motif

Tracer 2 droites tangentes à chacun de ces derniers cercles
comme indiqué ci-dessus.



6 - Tracé complet du motif

Surligner le tracé définitif du motif.



7 - Tracé final du motif

Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :

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

FdV cercle 2ème niveau → Ø 2,4 cm

FdV cercle 3ème niveau → Ø 18 cm