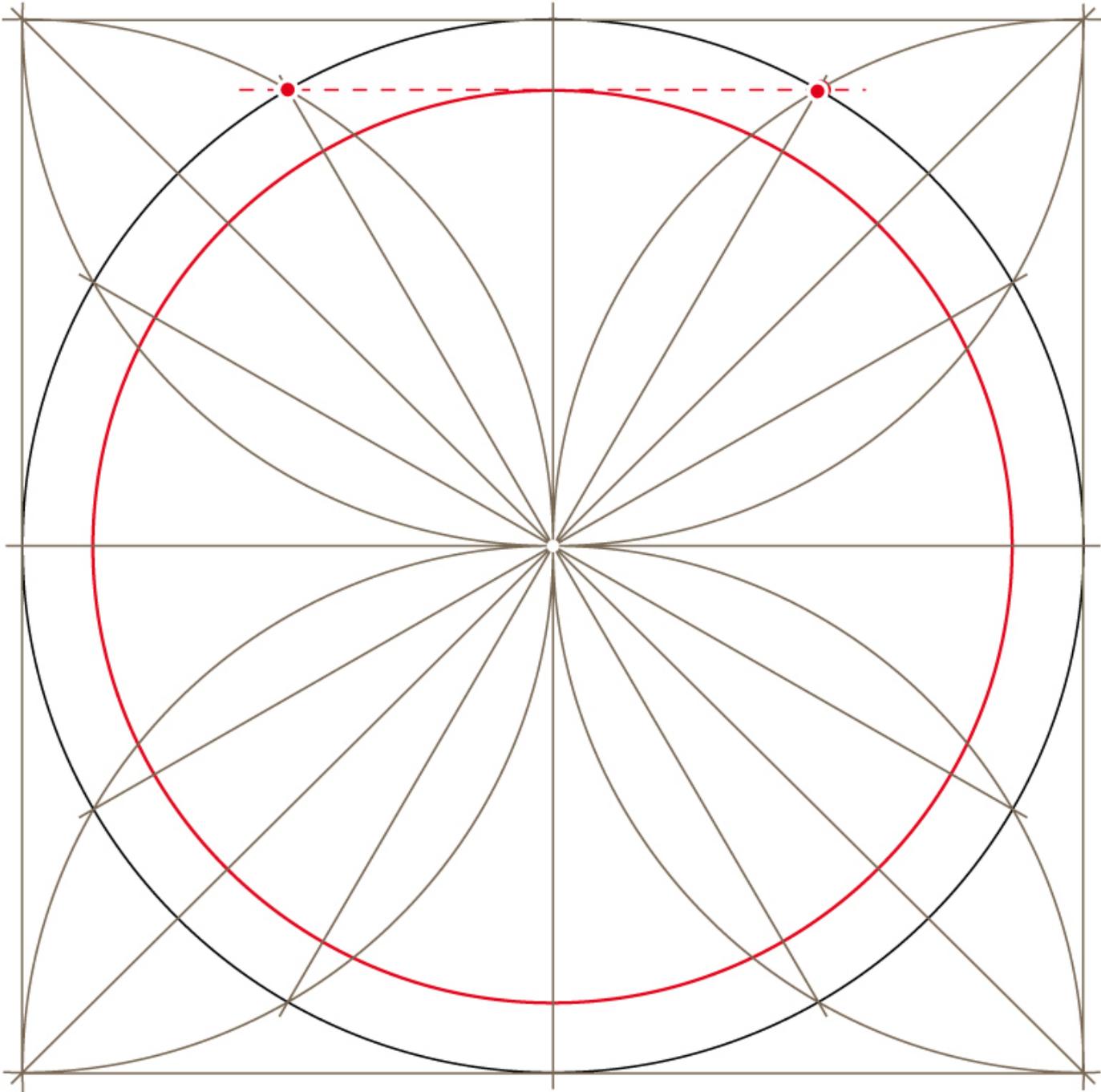
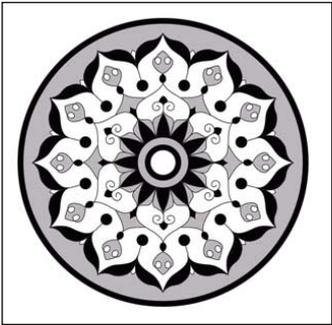


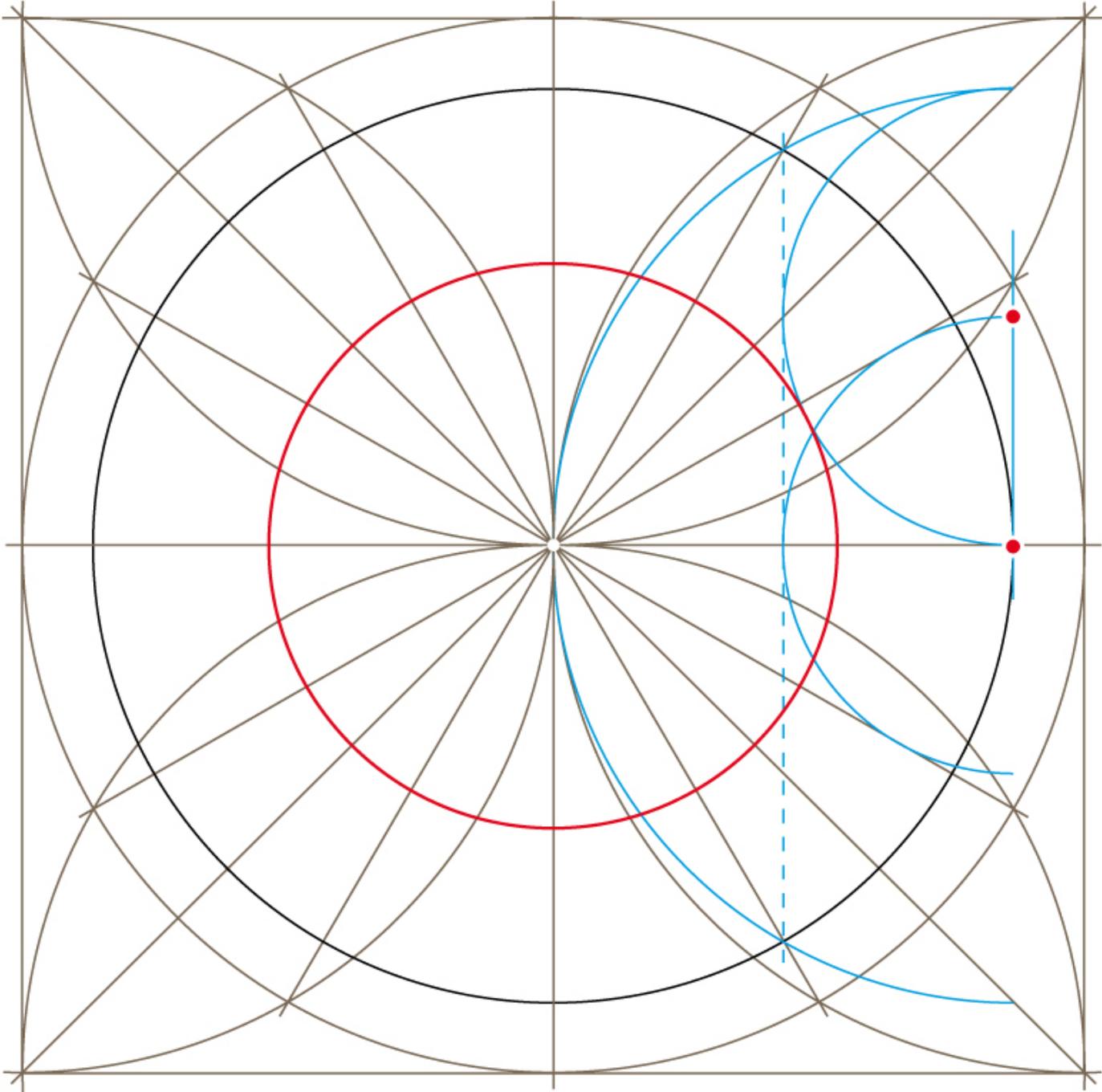
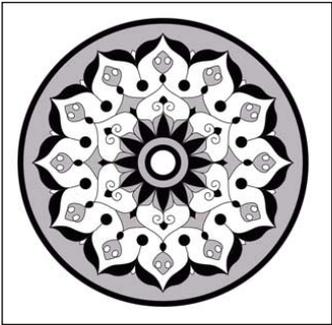
1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée, tracer les médianes (horizontale et verticale)
 + un cercle reporté 4 fois sur lui-même pour obtenir les 4 pétales
 + les diagonales + le grand carré autour du cercle + les rayons complémentaires.



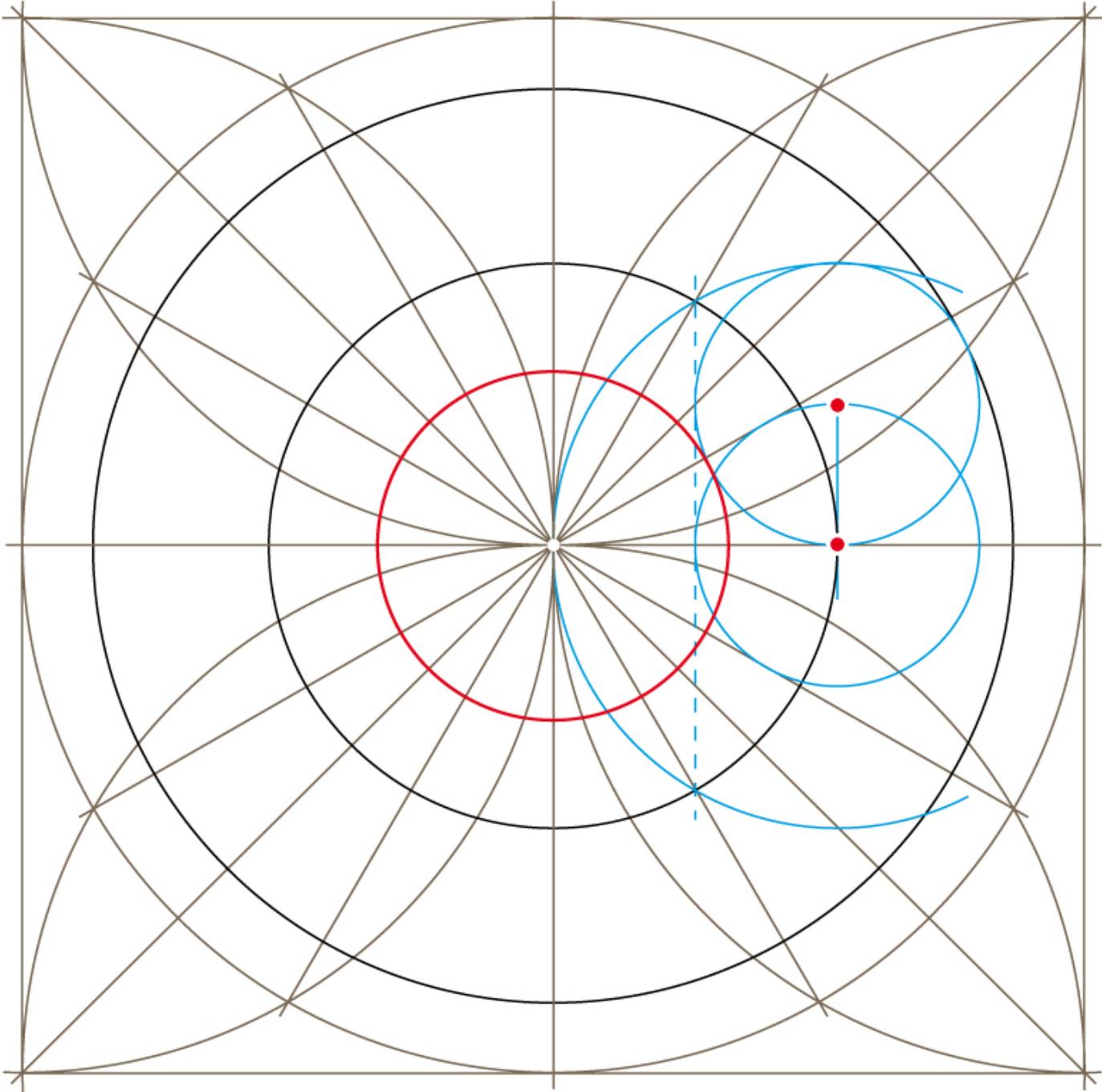
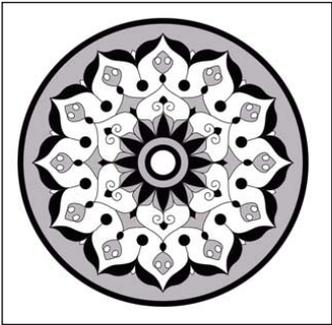
2 - Tracé de base

Tracer un segment de droite comme indiqué ci-dessus pour obtenir par tangence un second cercle.



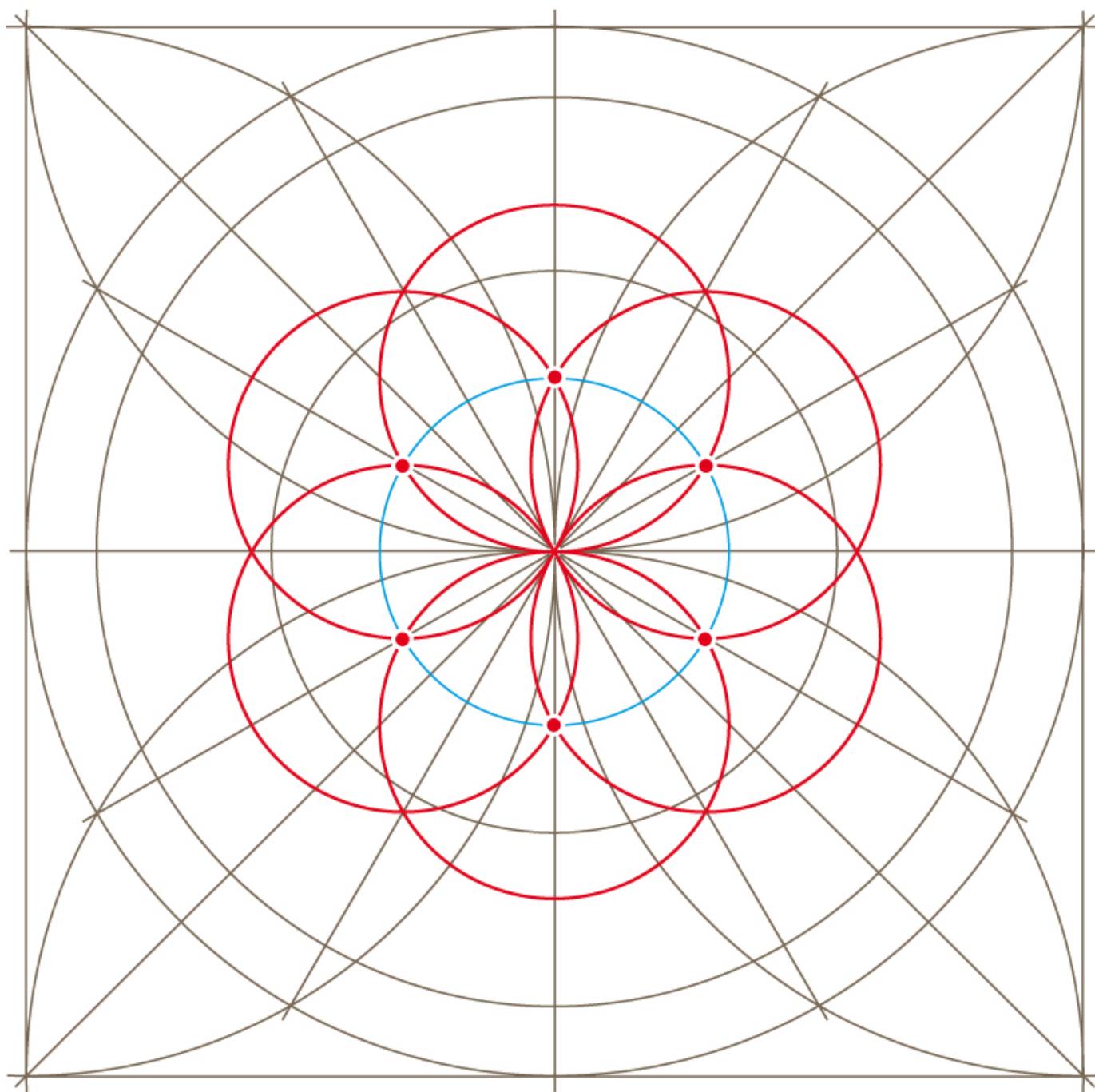
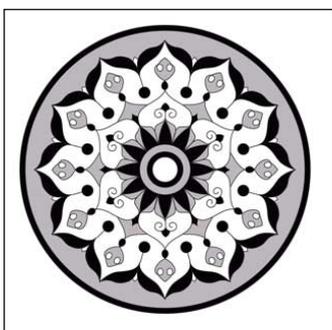
3 - Tracé Phi

Réaliser une première fois le tracé Phi à partir de ce second cercle afin d'obtenir un 3ème cercle central en rapport avec le Nombre d'Or.



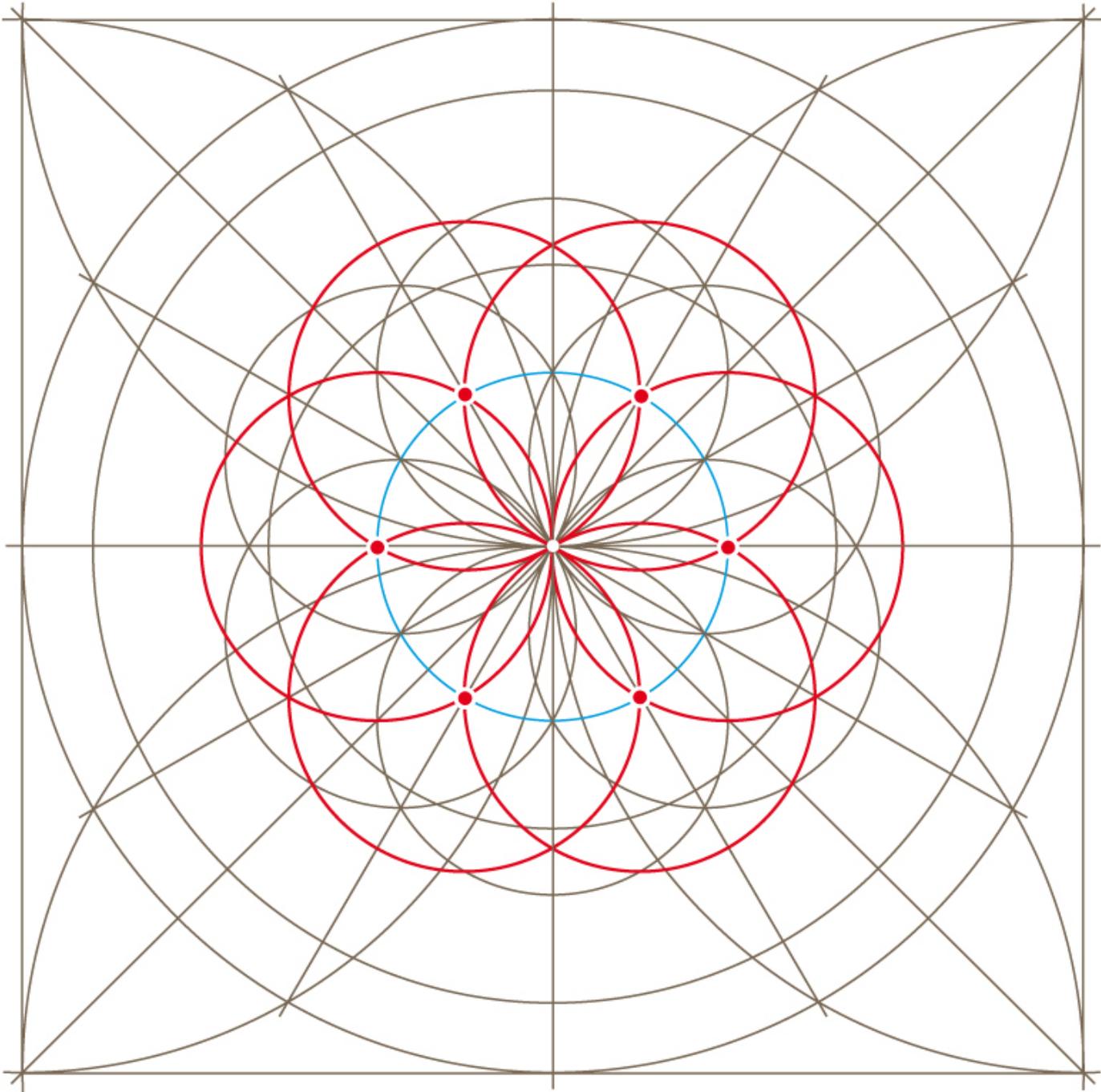
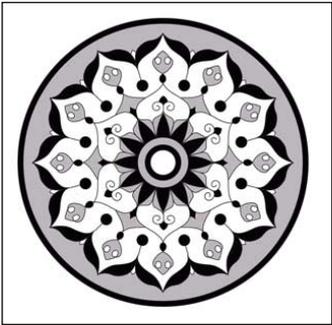
4 - Tracé Phi

Tracer une seconde fois le tracé Phi à partir du 3ème cercle central afin d'obtenir un 4ème cercle en rapport avec le Nombre d'Or.



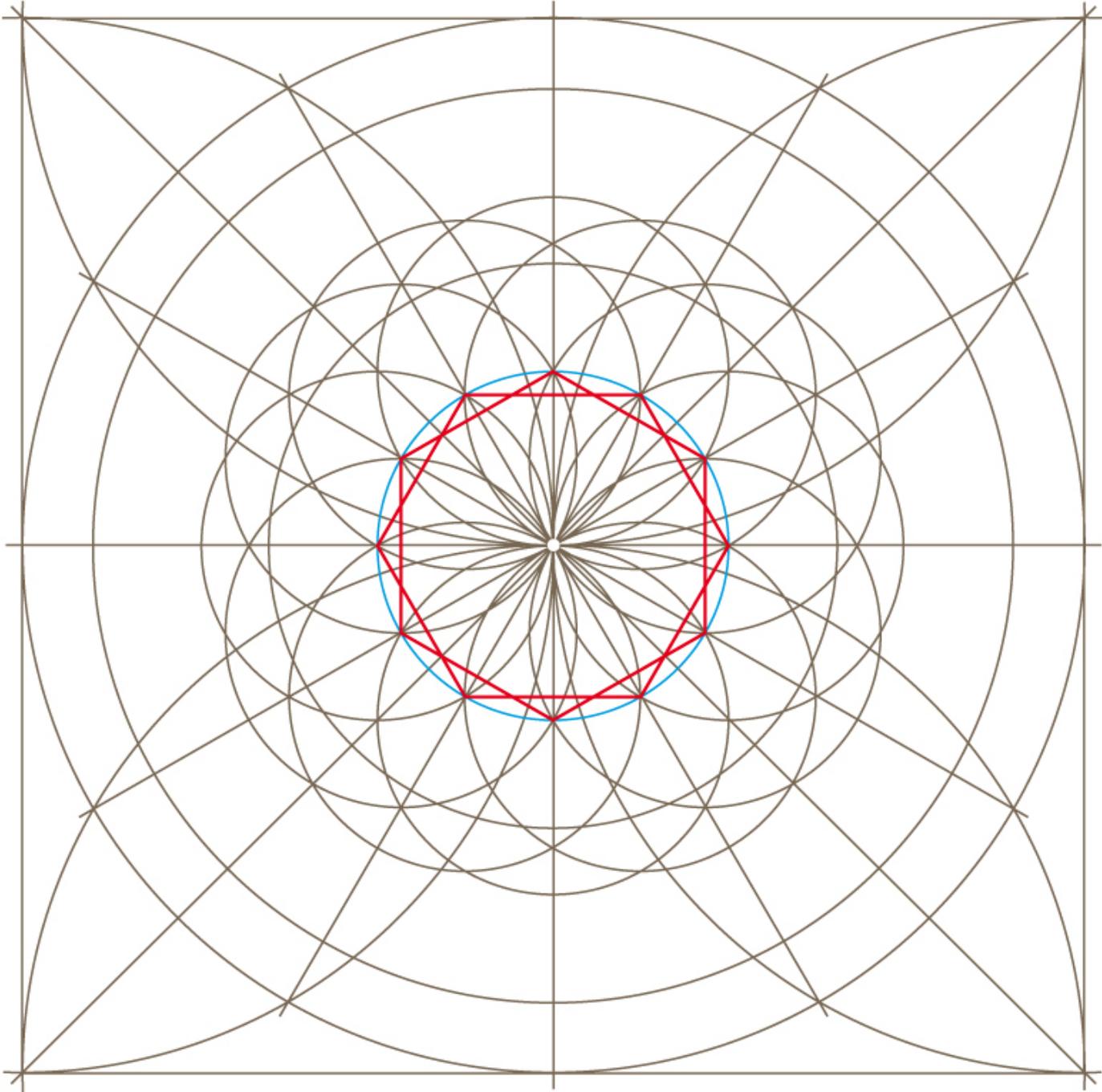
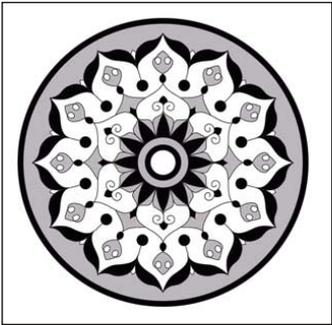
5 - Tracé de la trame

Reporter ce 4ème cercle central, 6 fois sur lui-même.



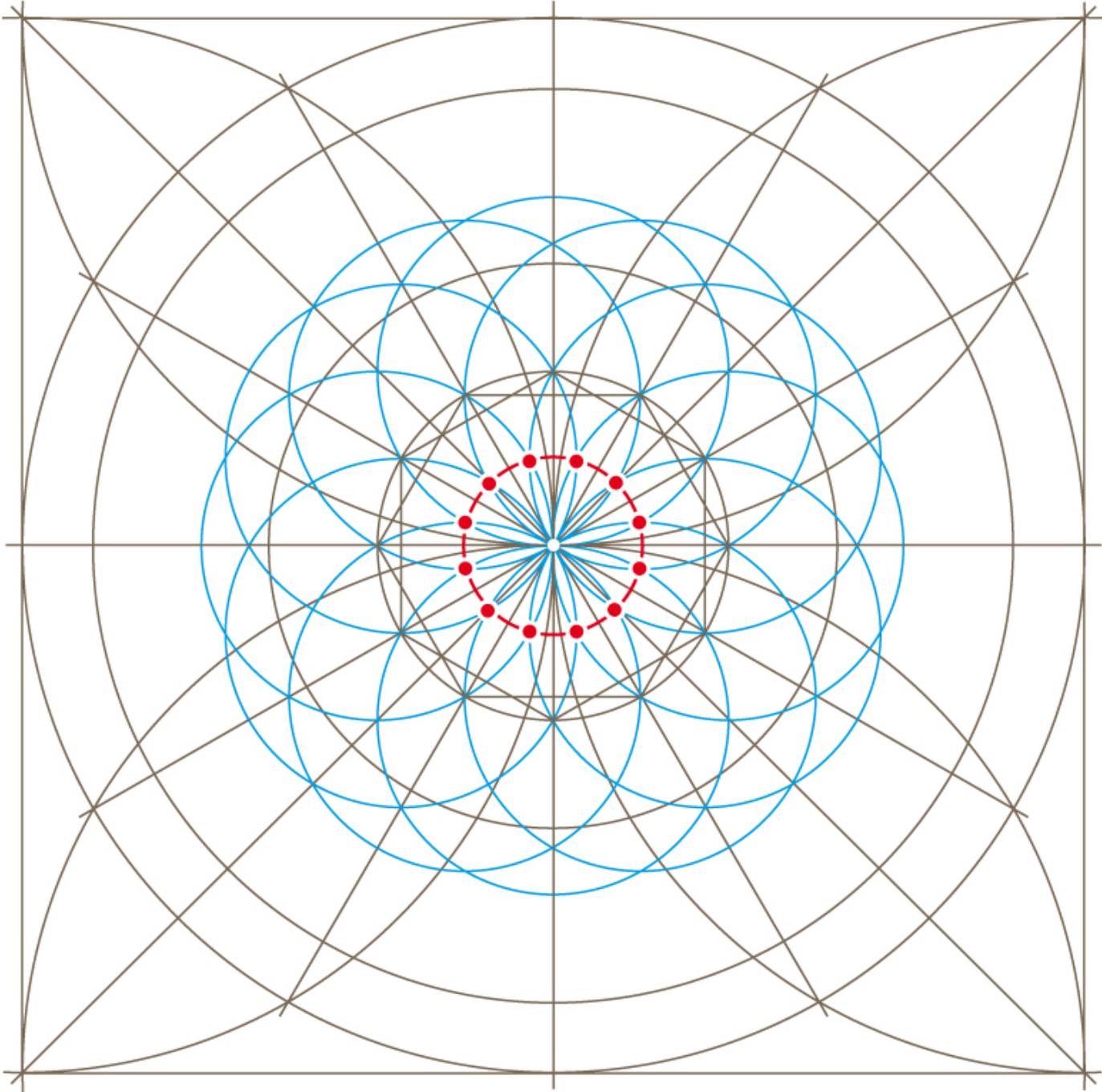
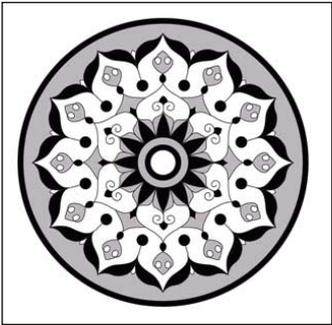
6 - Tracé de la trame

Tracer 6 autres cercles sur ce même cercle central.



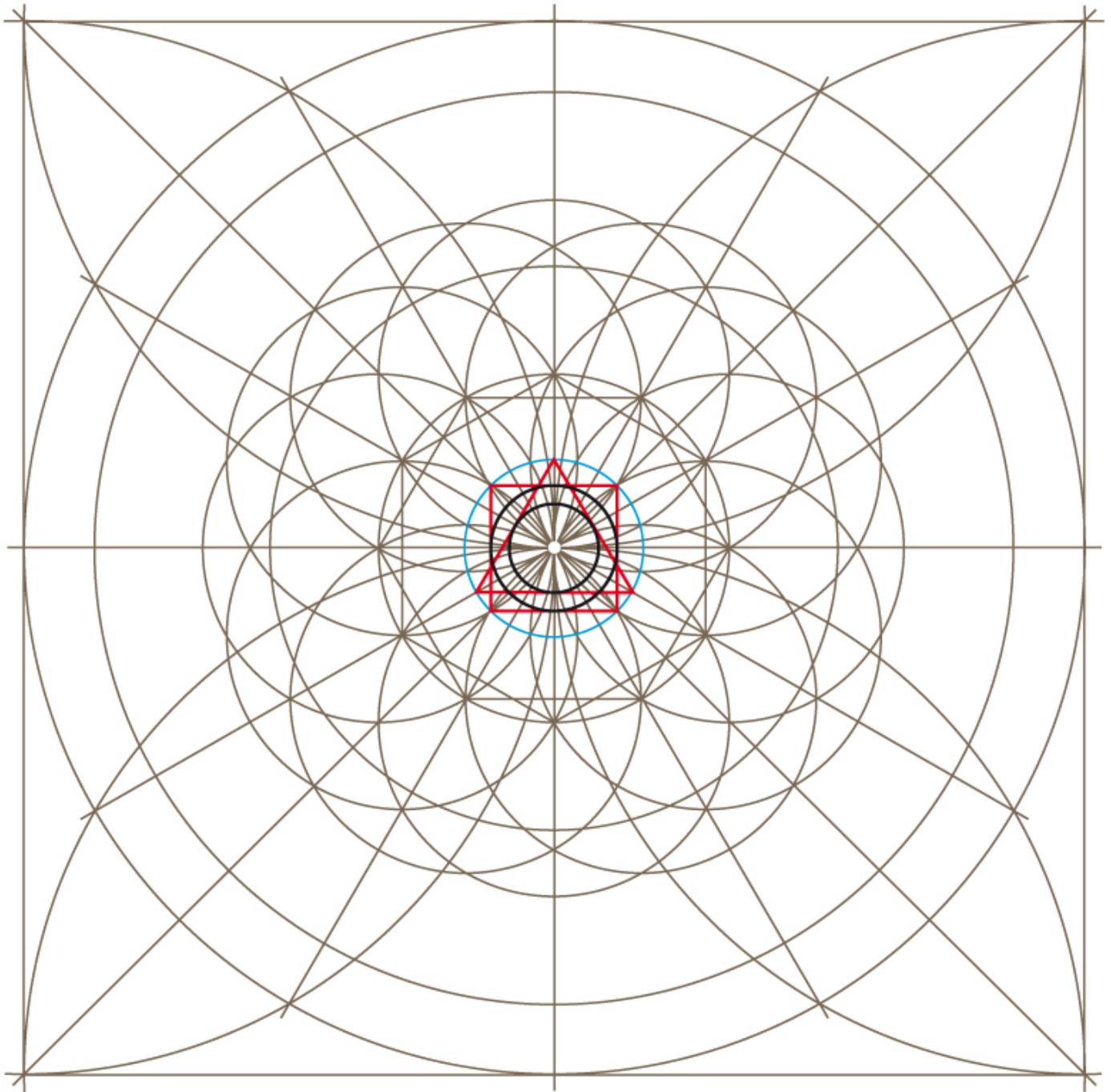
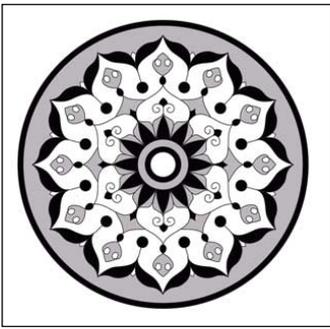
7 - Tracé de la trame

Tracer 2 hexagones à l'intérieur du cercle en bleu.



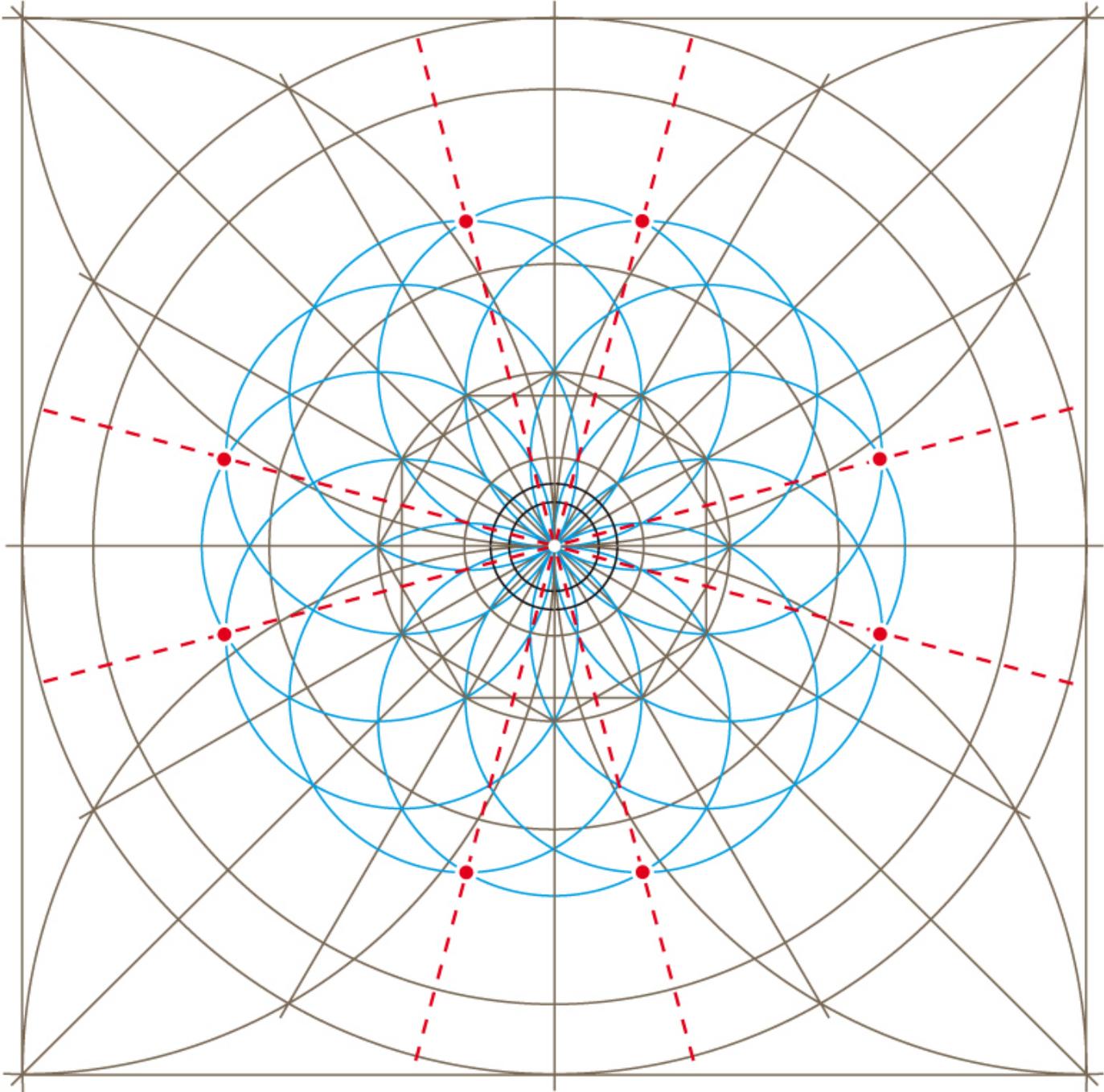
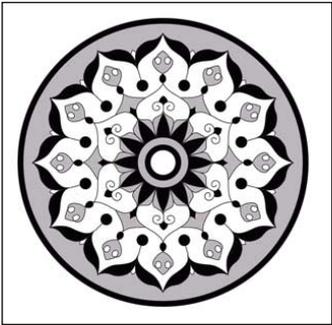
8 - Tracé de la trame

Rajouter un cercle central en coïncidence avec les premières intersections entre les cercles précédents.



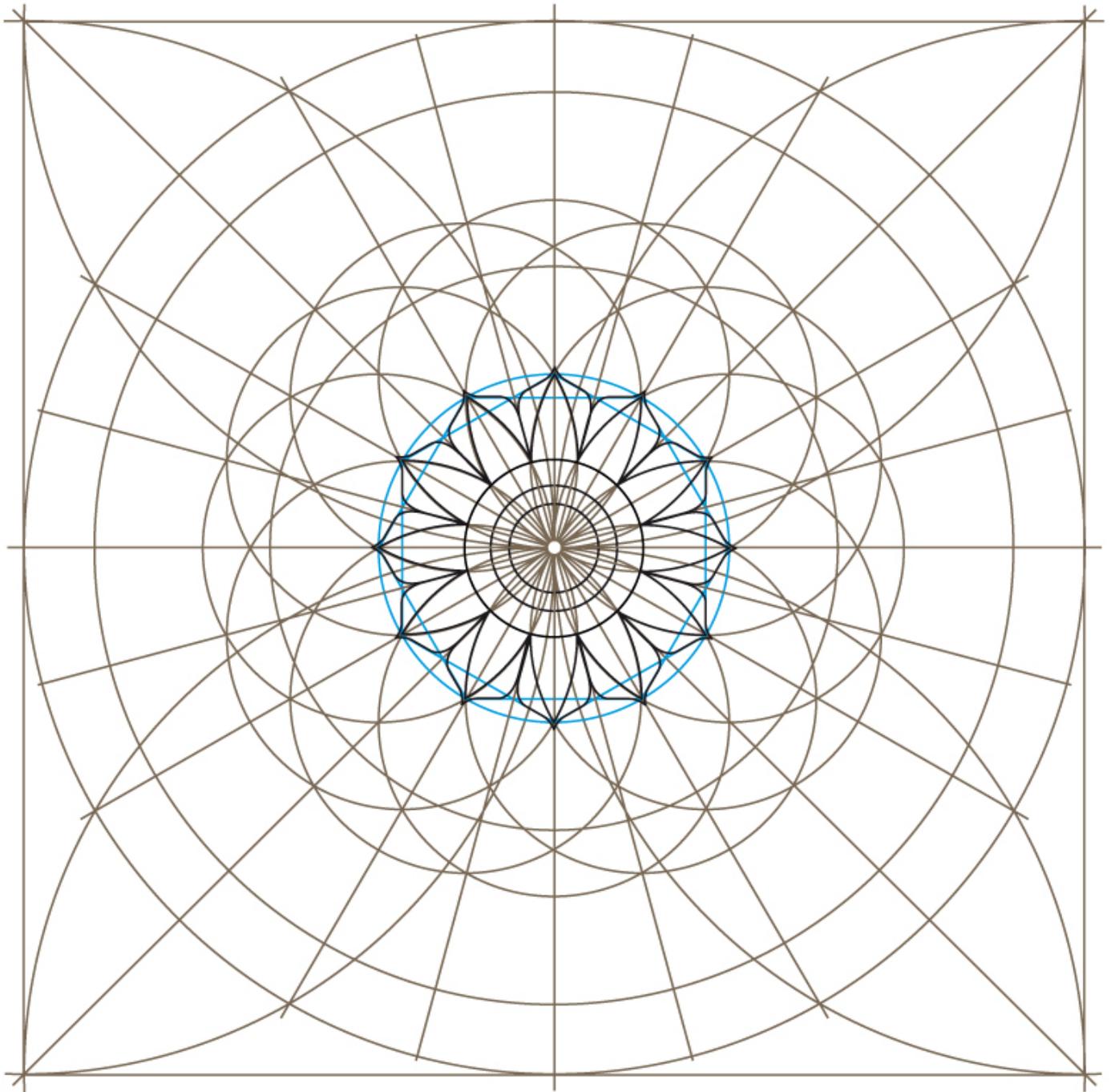
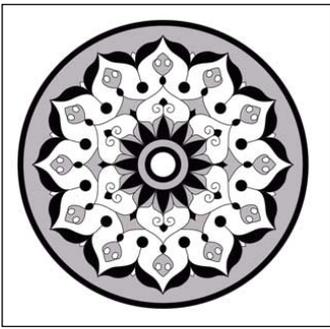
9 - Tracé de la trame

A l'intérieur du cercle précédent, tracer 2 nouveaux cercles à l'aide d'un carré et d'un triangle.



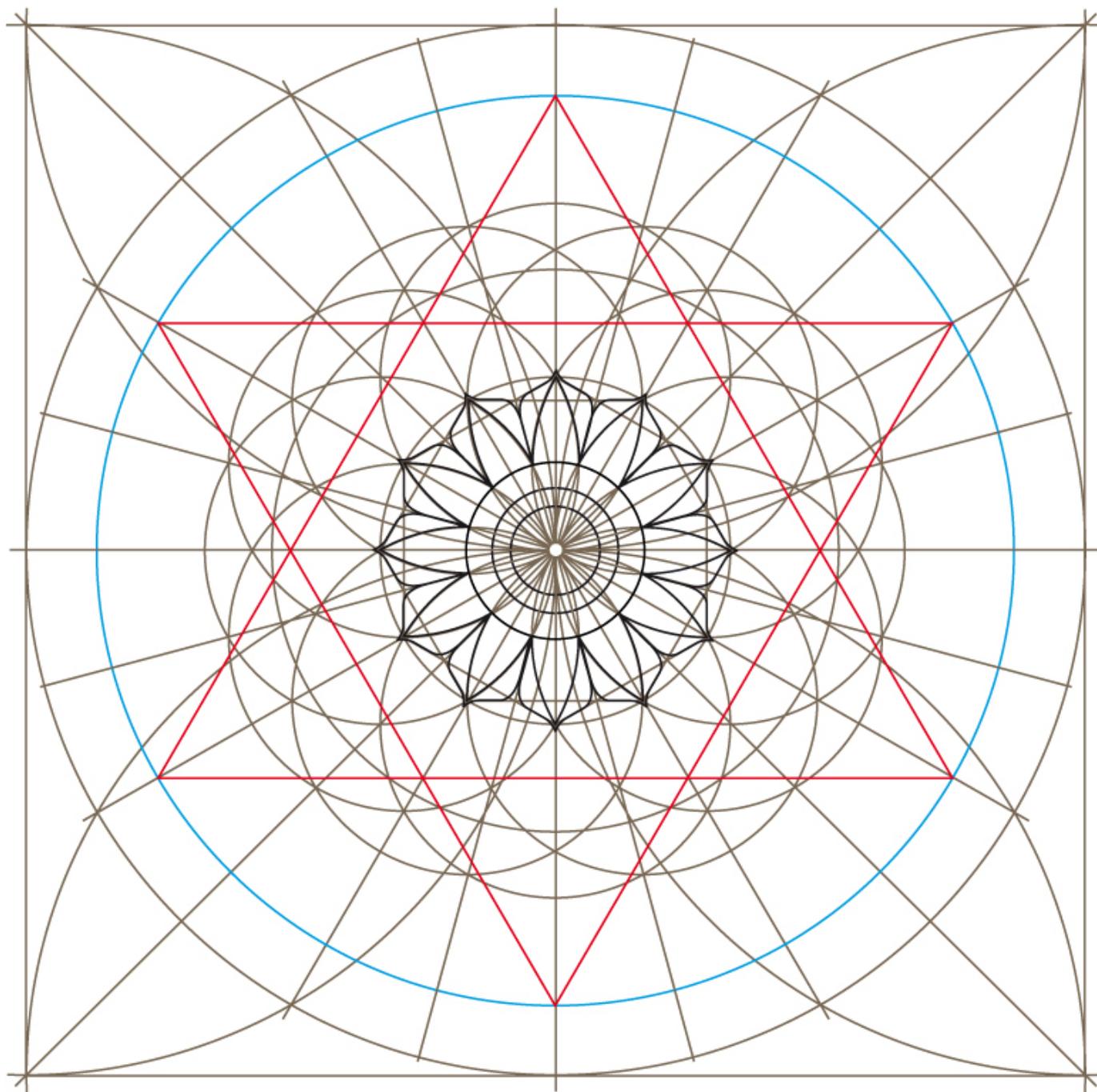
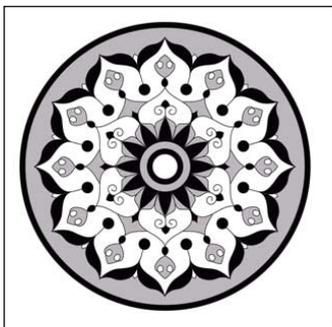
10 - Tracé de la trame

Rajouter des rayons complémentaires grâce aux points indiqués ci-dessus.



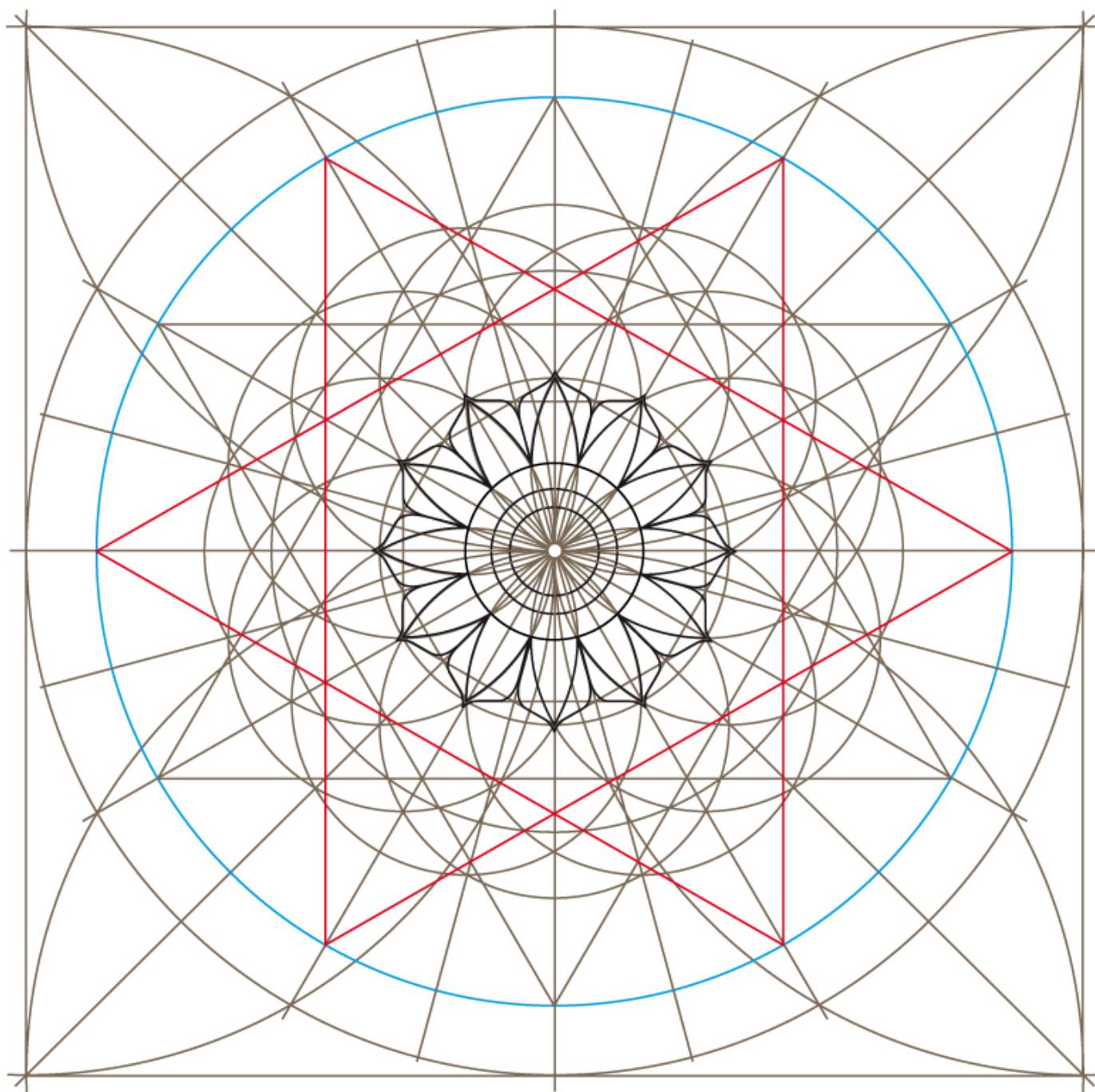
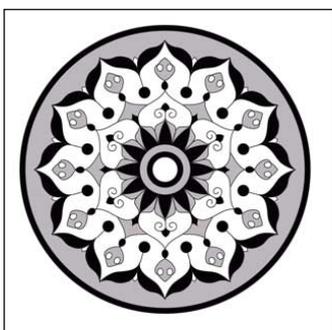
11 - Tracé du motif

Tracer une première couronne de 12 pétales en prenant appui sur le cercle et les 2 hexagones en bleu.



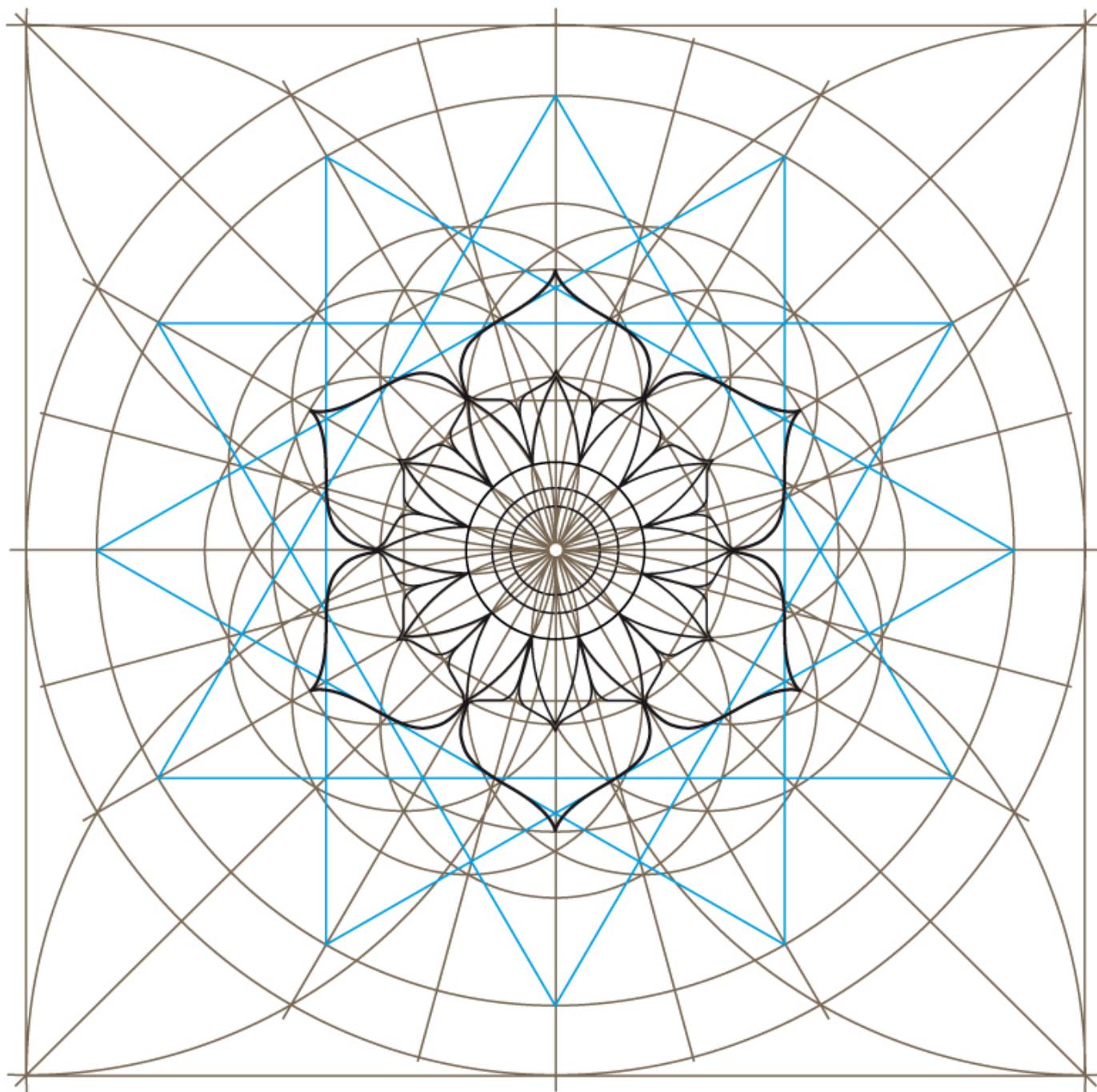
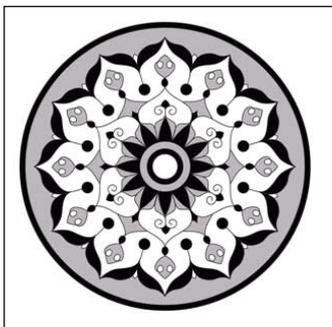
12 - Tracé du motif

A l'intérieur du cercle en bleu, tracer une première étoile à 6 branches.



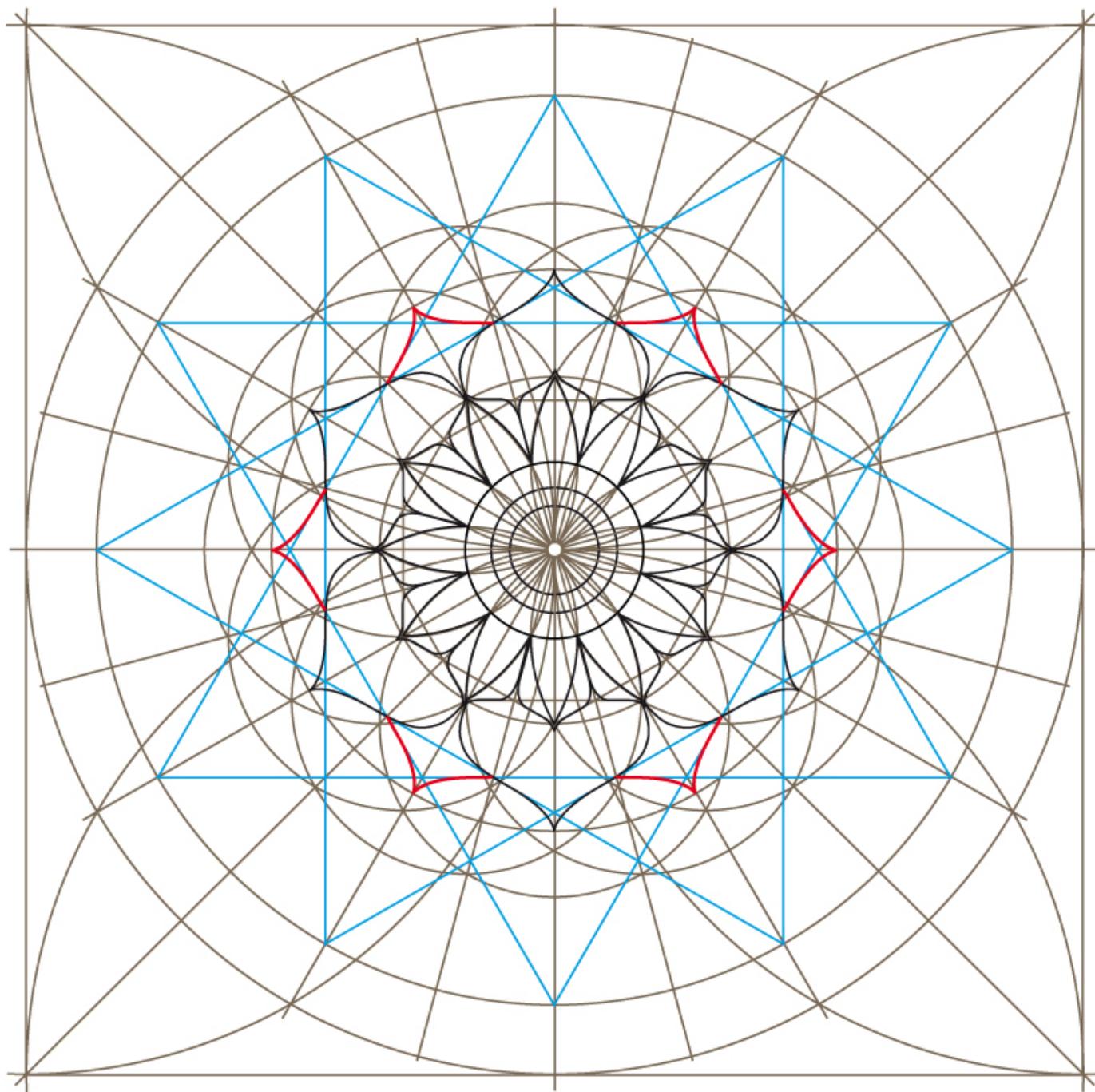
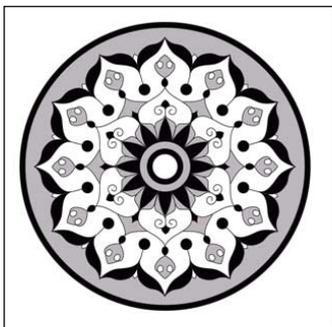
13 - Tracé du motif

Puis une seconde.



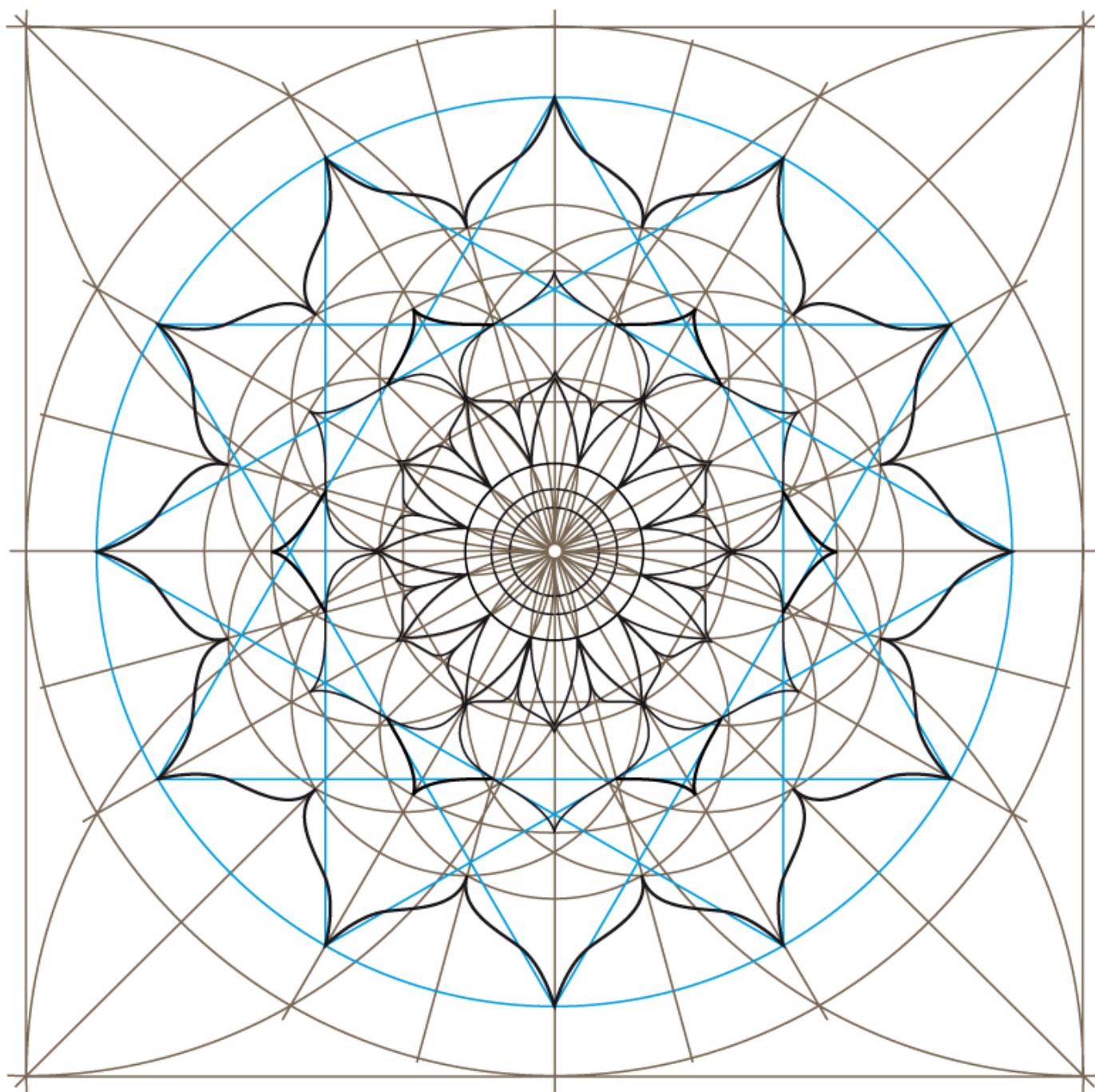
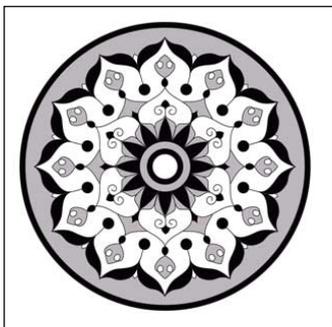
14 - Tracé du motif

Tracer une nouvelle série de 6 pétales en prenant appui sur les 2 étoiles précédentes.



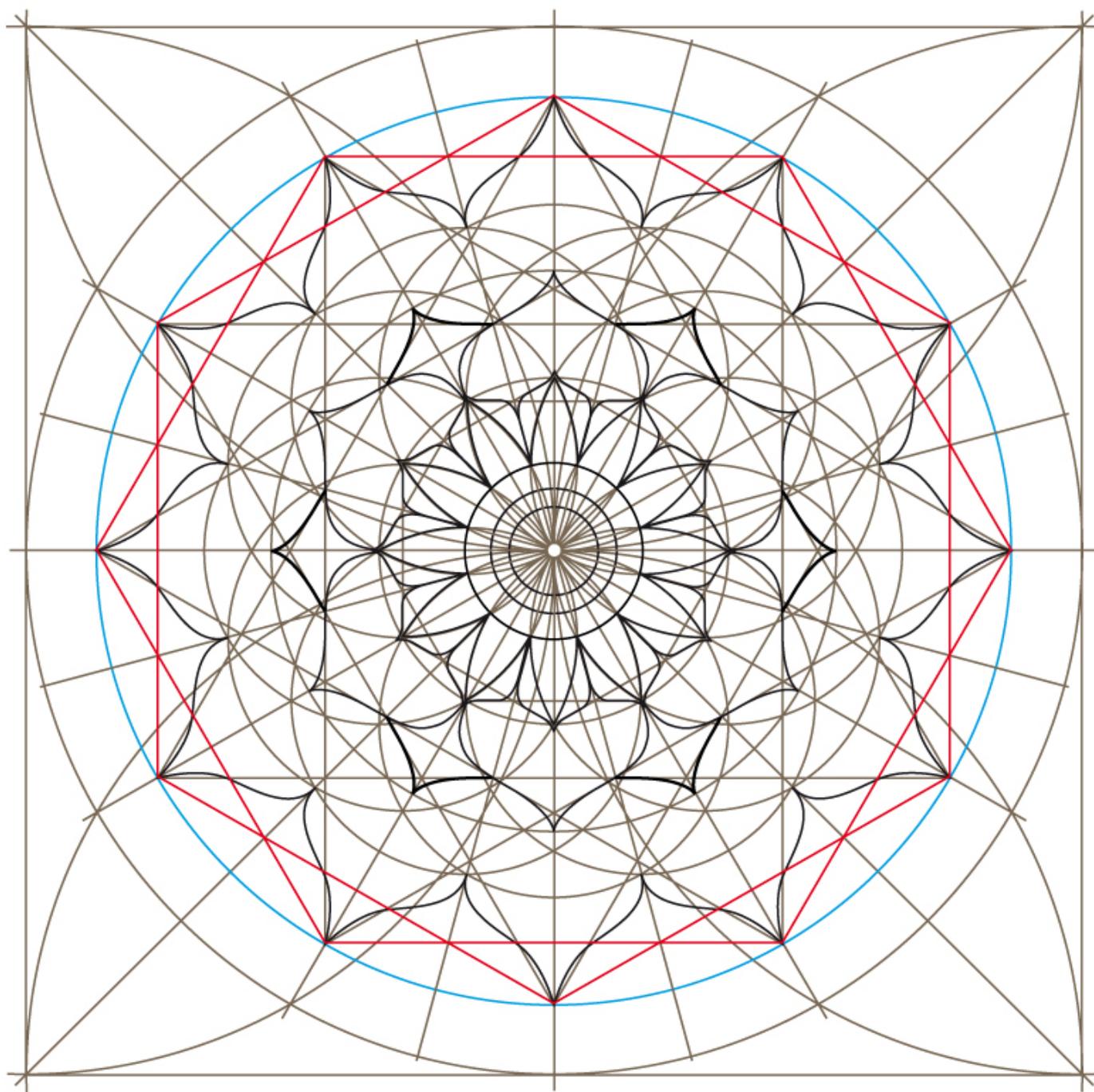
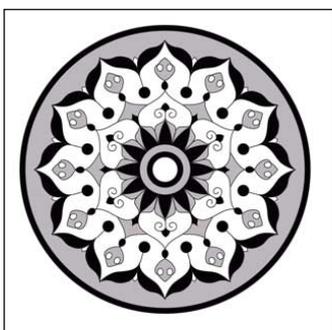
15 - Tracé du motif

Rajouter une extrémité de pétale entre les précédents.



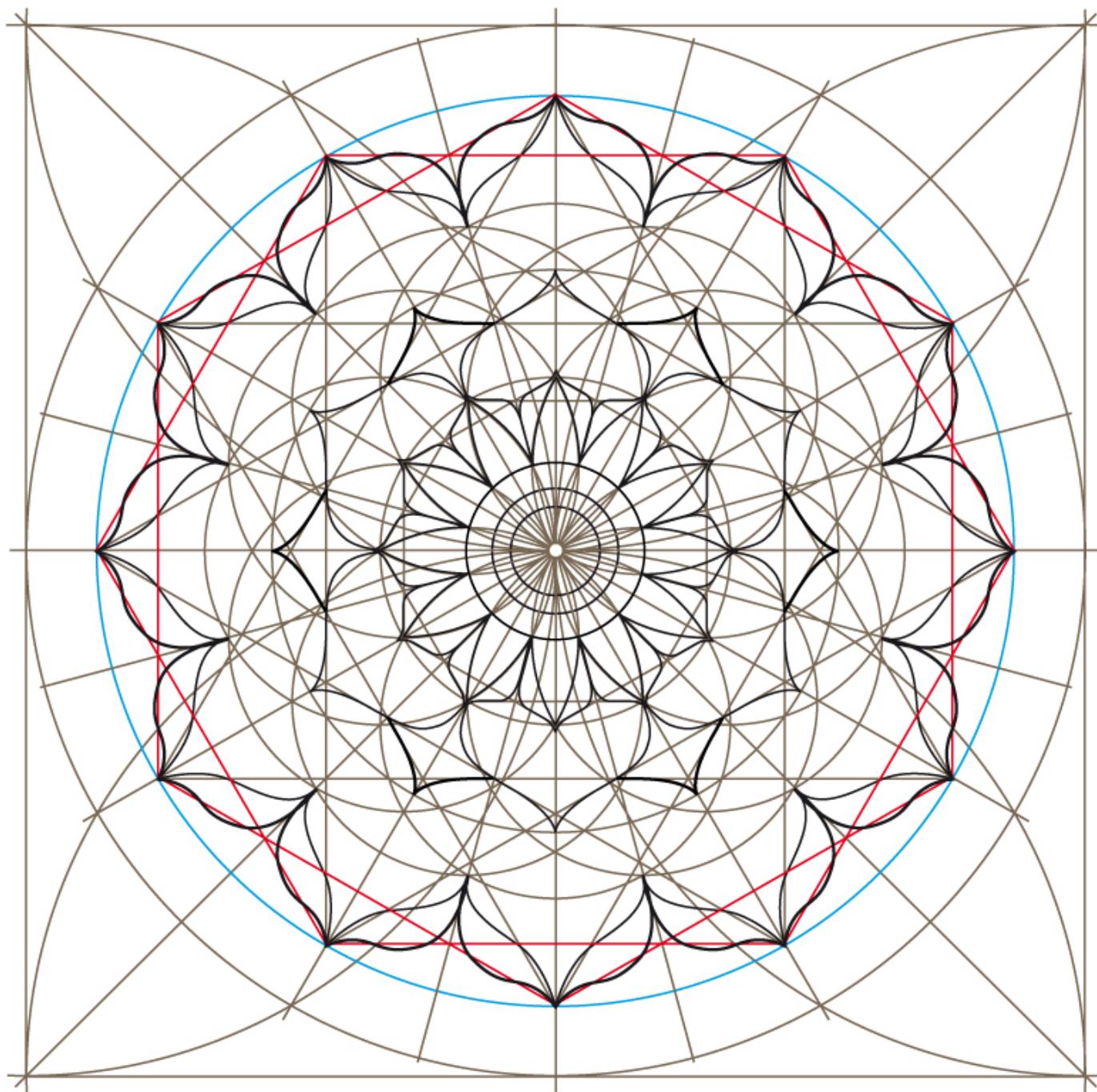
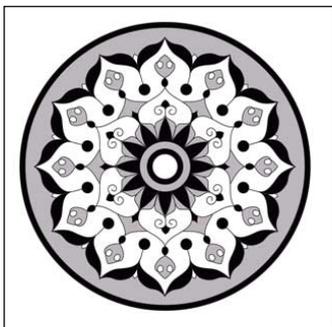
16 - Tracé du motif

Tracer une nouvelle série de 12 pétales en prenant appui sur le cercle et les 2 étoiles en bleu.



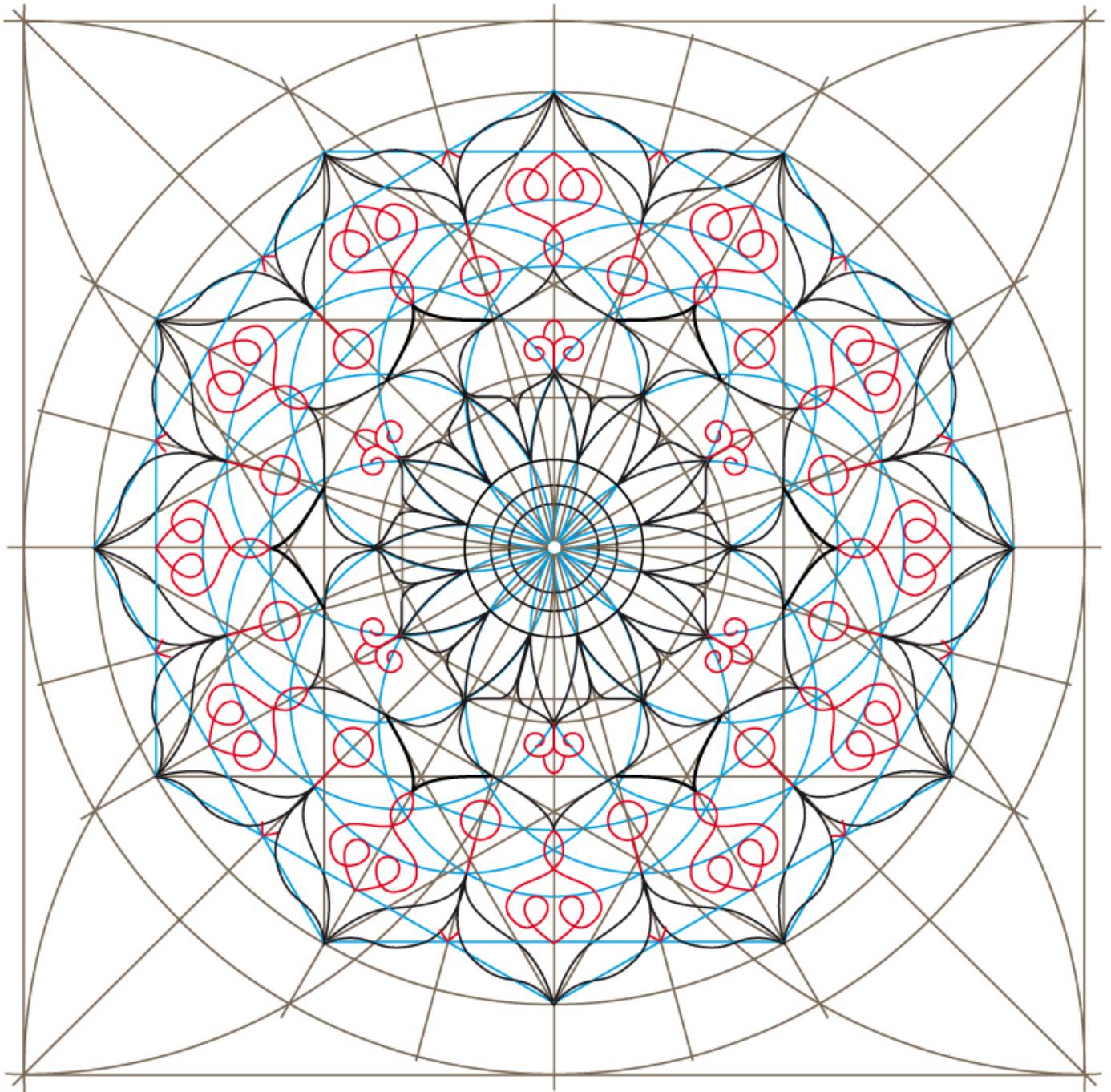
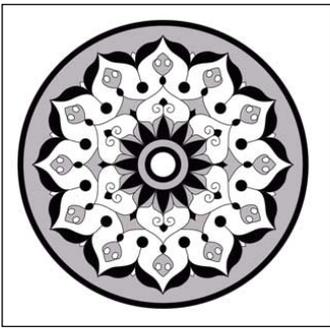
17 - Tracé du motif

Rajouter 2 hexagones dans le cercle en bleu,...



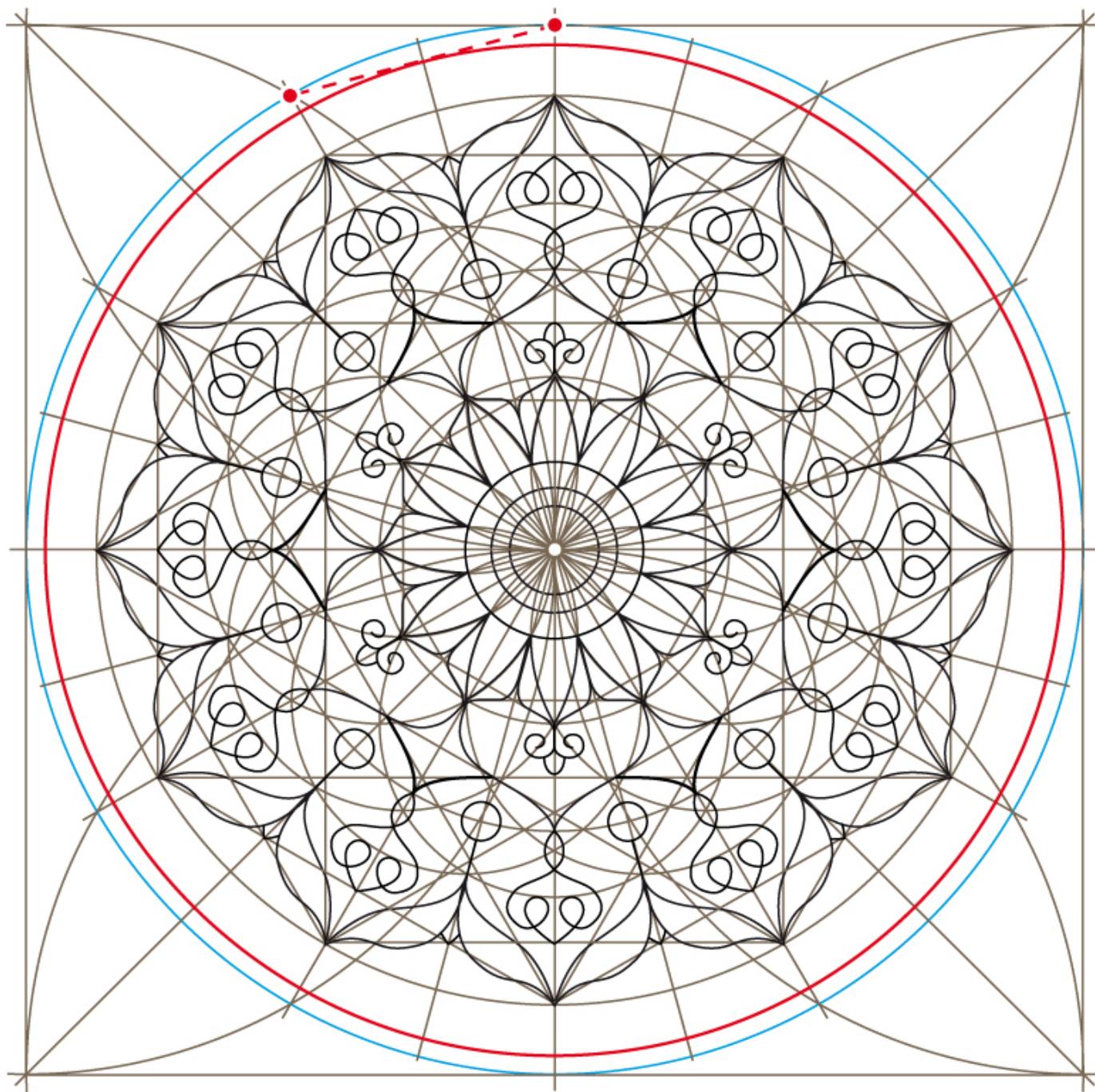
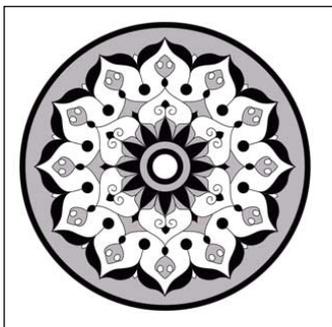
18 - Tracé du motif

... afin de dédoubler les 12 pétales précédents.



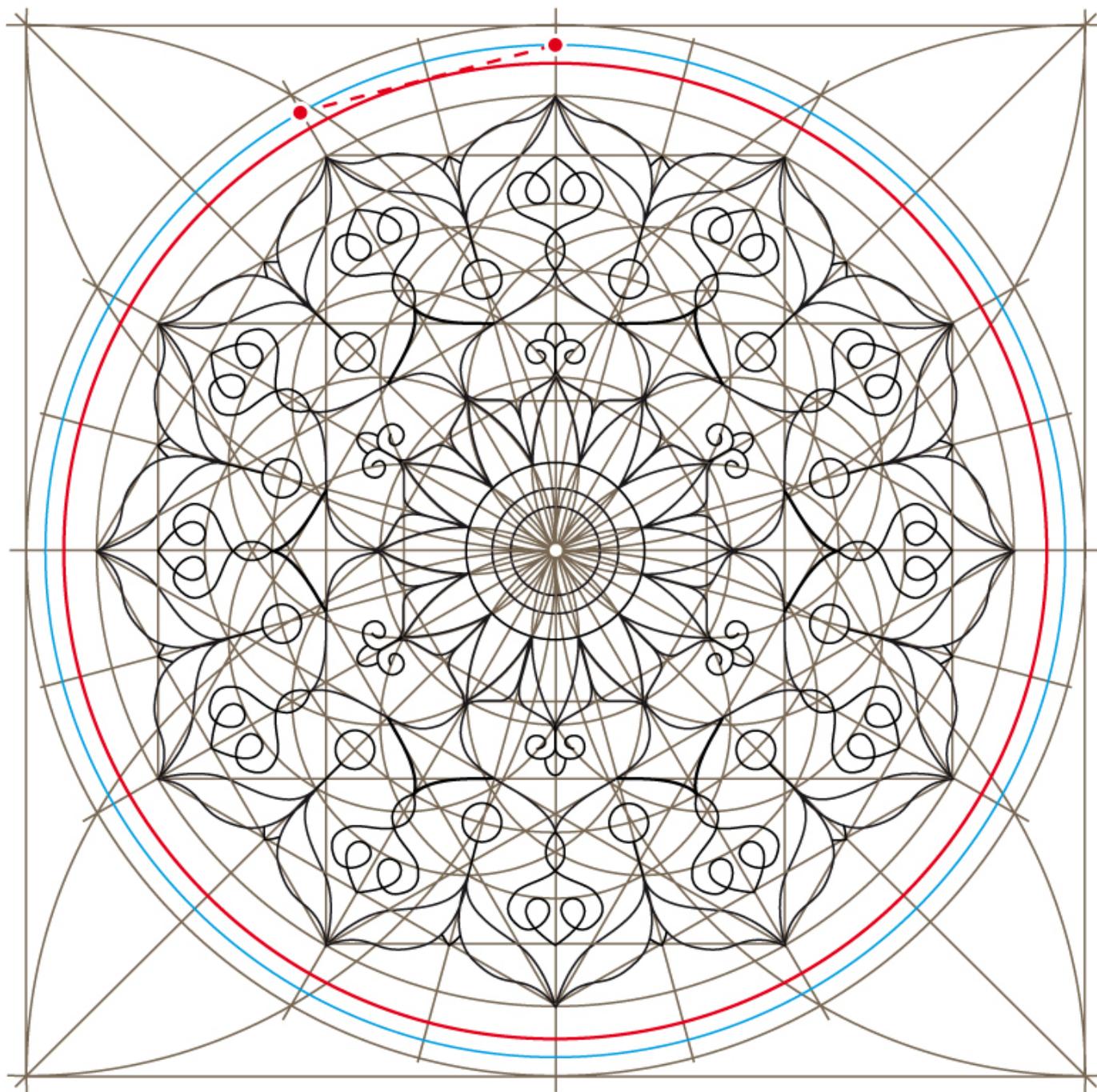
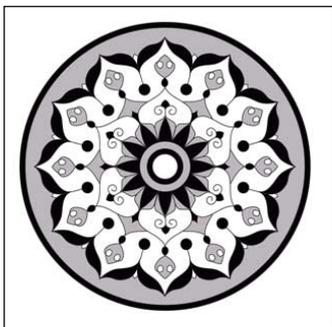
19 - Tracé du motif

Rajouter les motifs stylisés comme indiqué ci-dessus,
dont les petits ronds sur le premier cercle Phi.



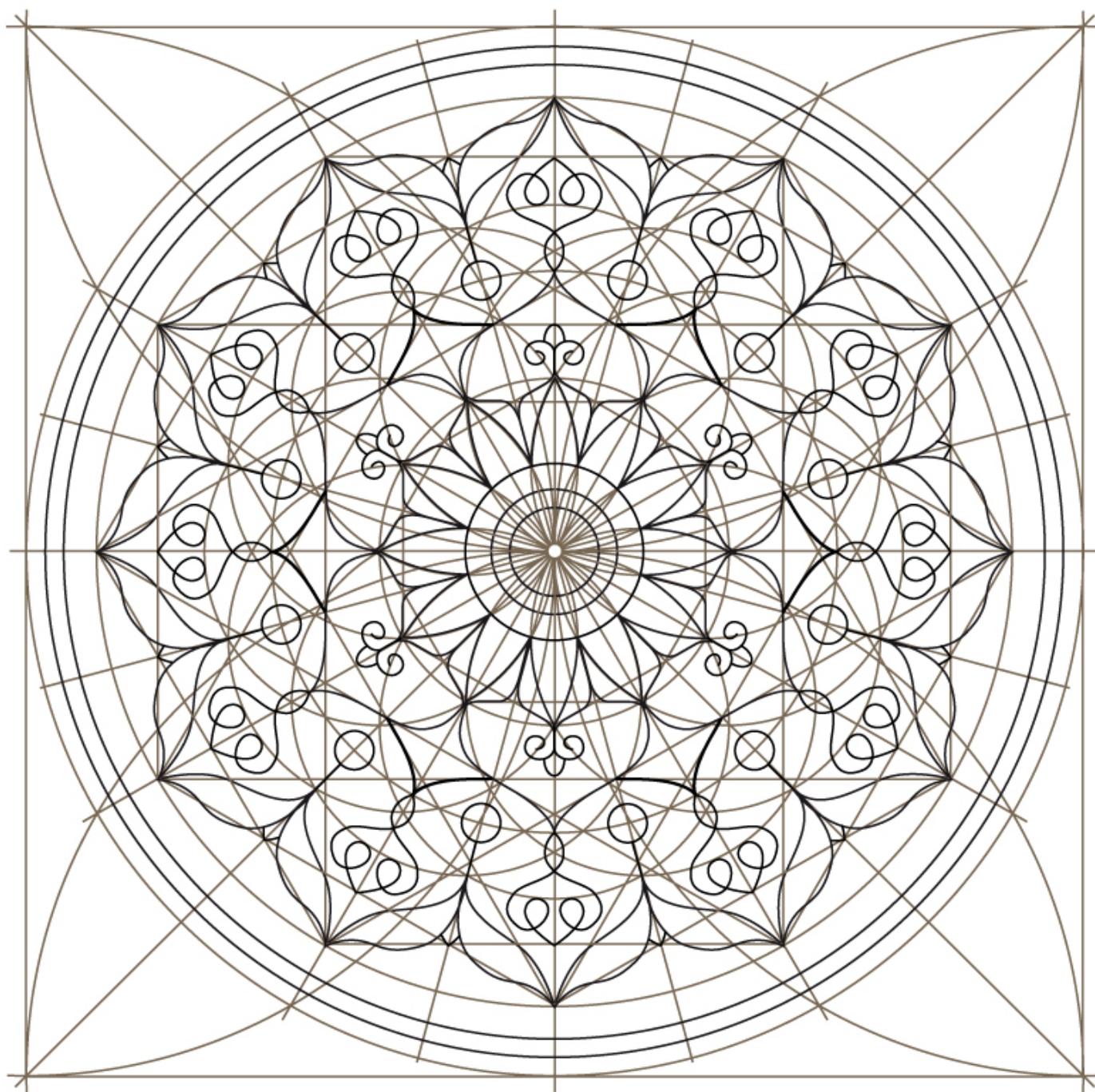
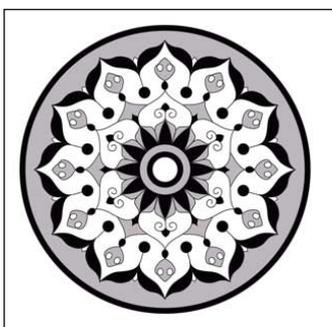
20 - Tracé du motif

Dédoubler le cercle de base comme indiqué ci-dessus.

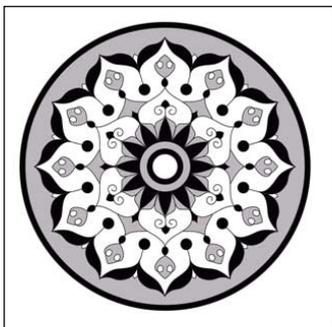


20 - Tracé du motif

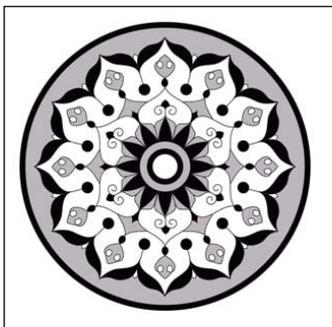
Dédoubler le cercle précédent comme indiqué ci-dessus.



21 - Tracé complet du Mandala



22 - Mandala final



23 - Mandala mis en couleur