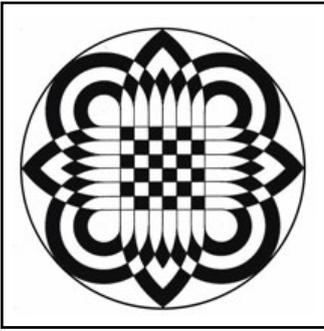
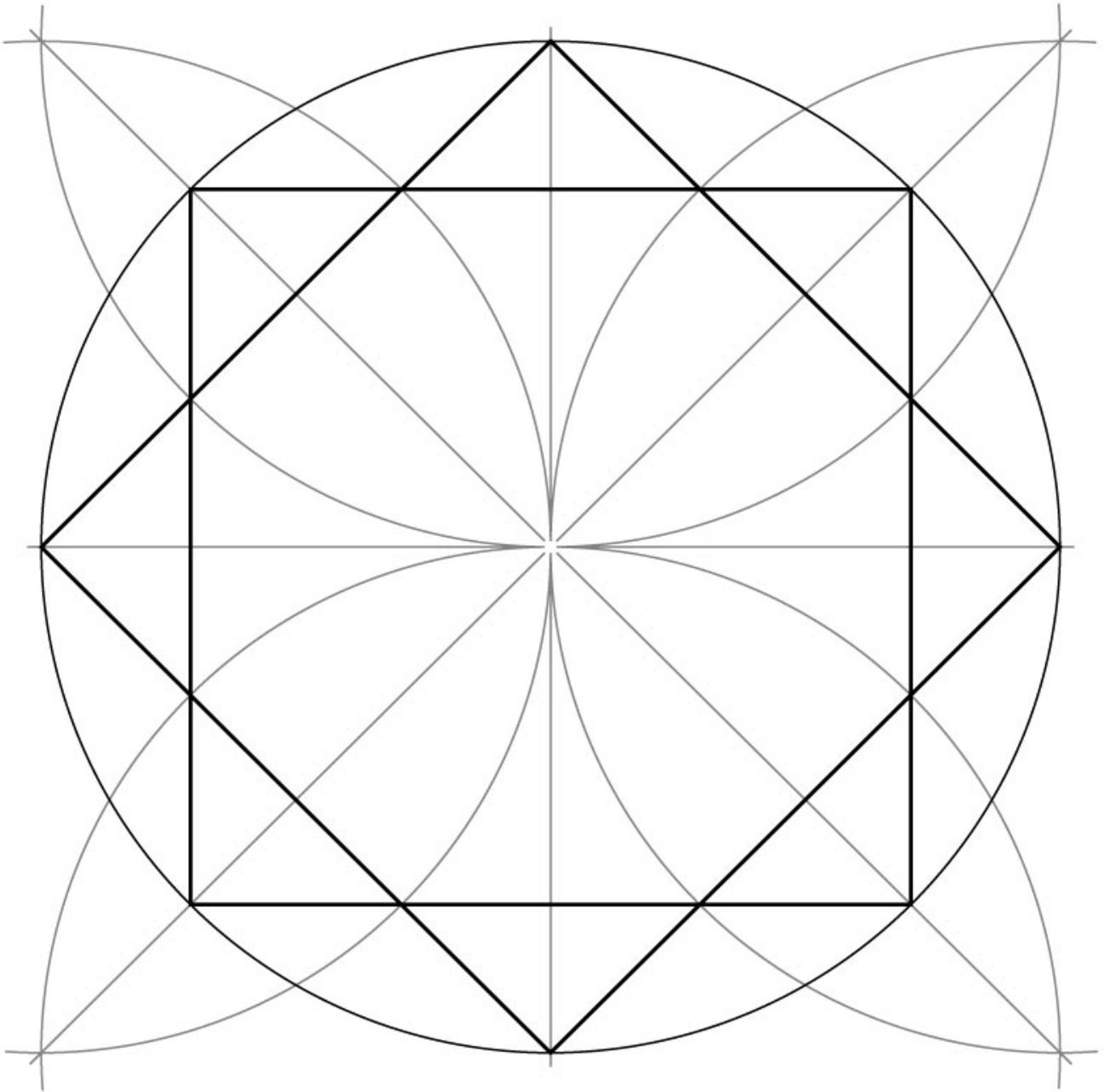


1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée (A4 par exemple), tracer les médianes (horizontale et verticale).
Puis tracer un cercle de $\text{Ø } 18 \text{ cm}$ partagé en 8
comme le montre le tracé ci-dessus.

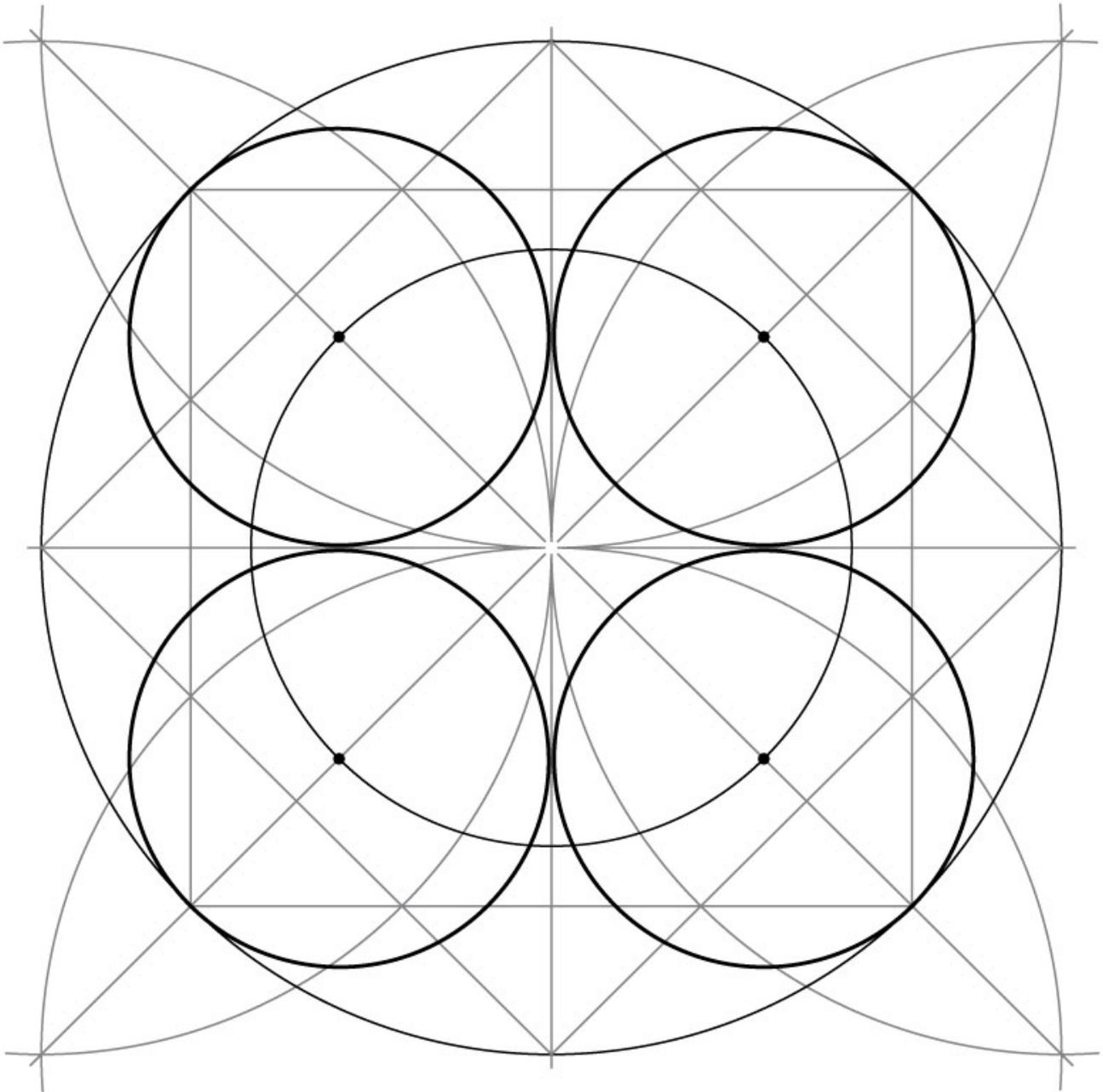
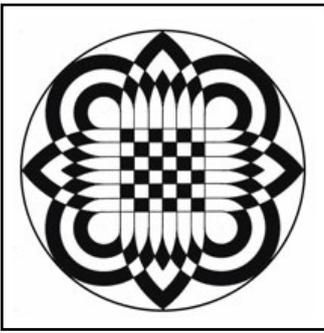


Mandala à reconstruire
mandala géométrique



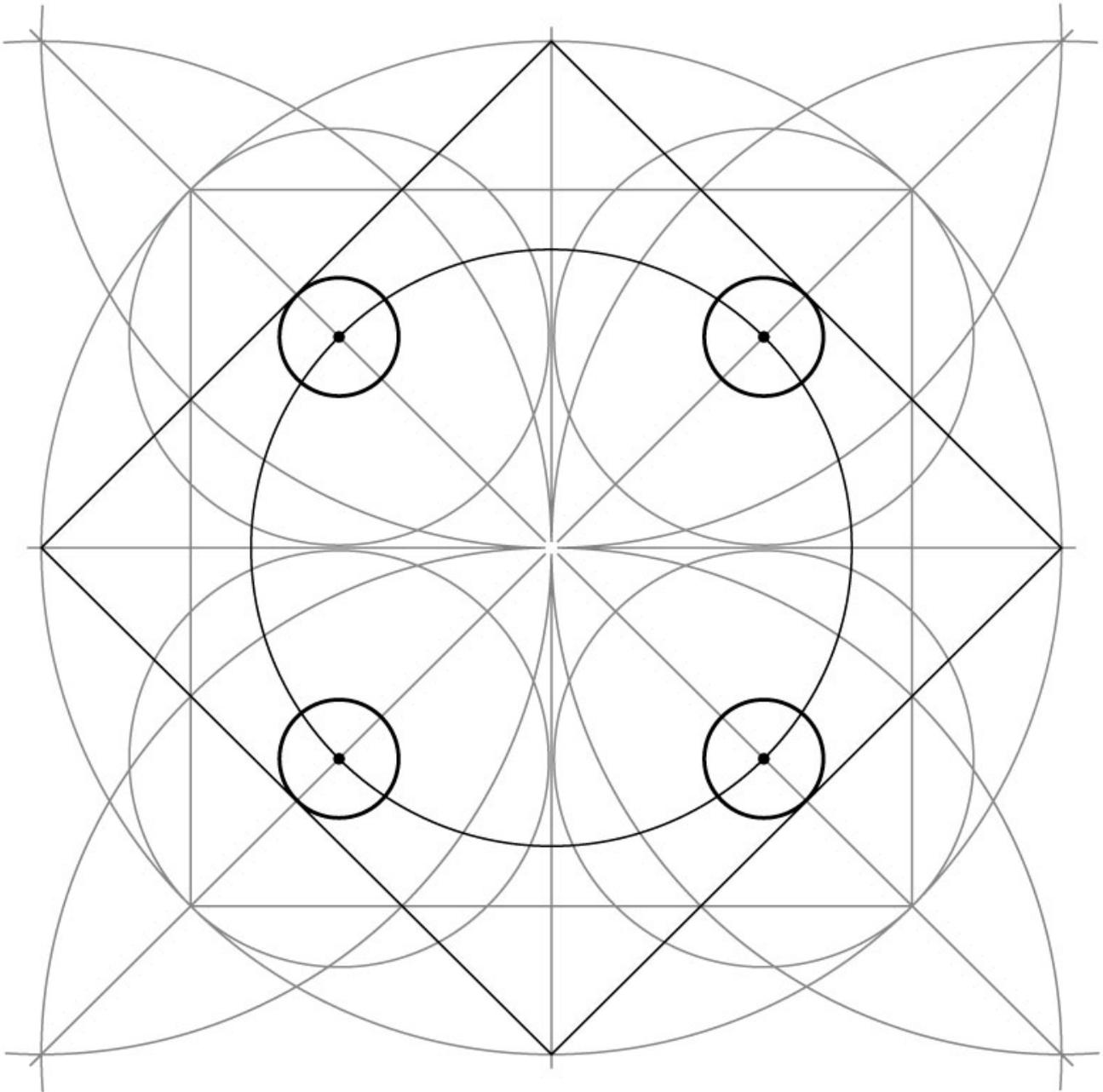
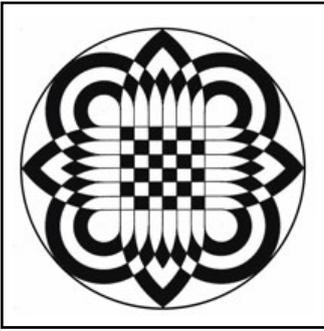
2 - Tracé du motif

Tracer 2 carrés dans le cercle précédent.



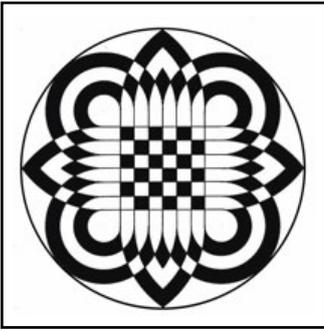
3 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de \varnothing 10.6 cm.
Puis tracer 4 cercles identiques et tangents au cercle de base.

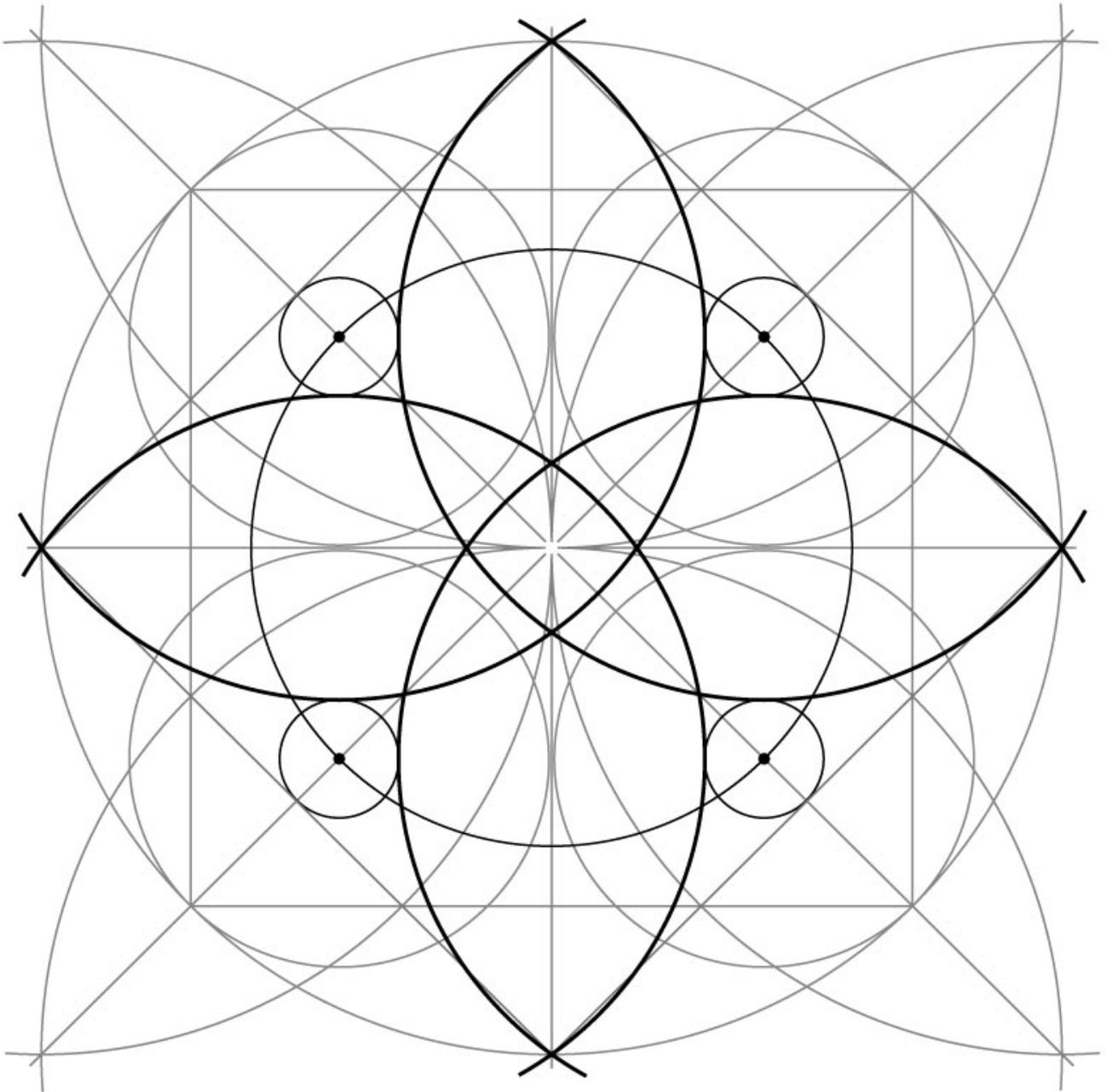


4 - Tracé du motif

Doubler chacun des 4 cercles précédents
par un cercle tangent à l'un des 2 carrés de base.

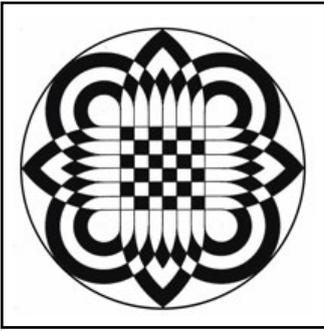


Mandala à reconstruire
mandala géométrique

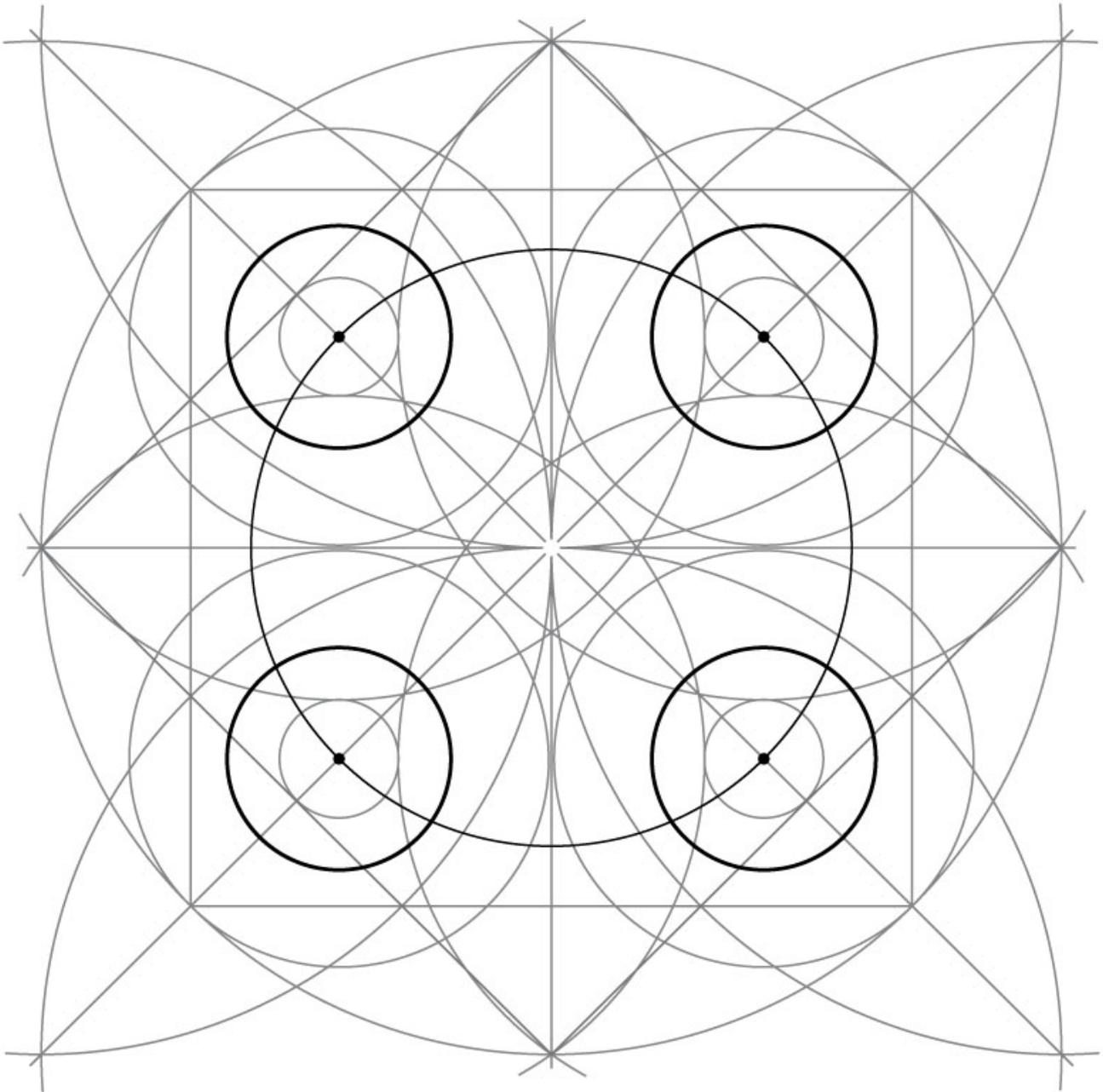


5 - Tracé du motif

A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un arc de cercle tangent à derniers petits cercles.

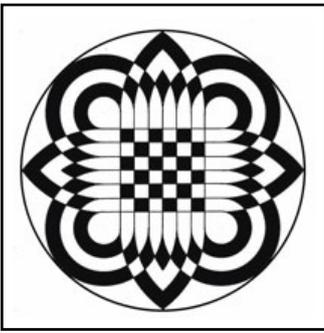


Mandala à reconstruire
mandala géométrique

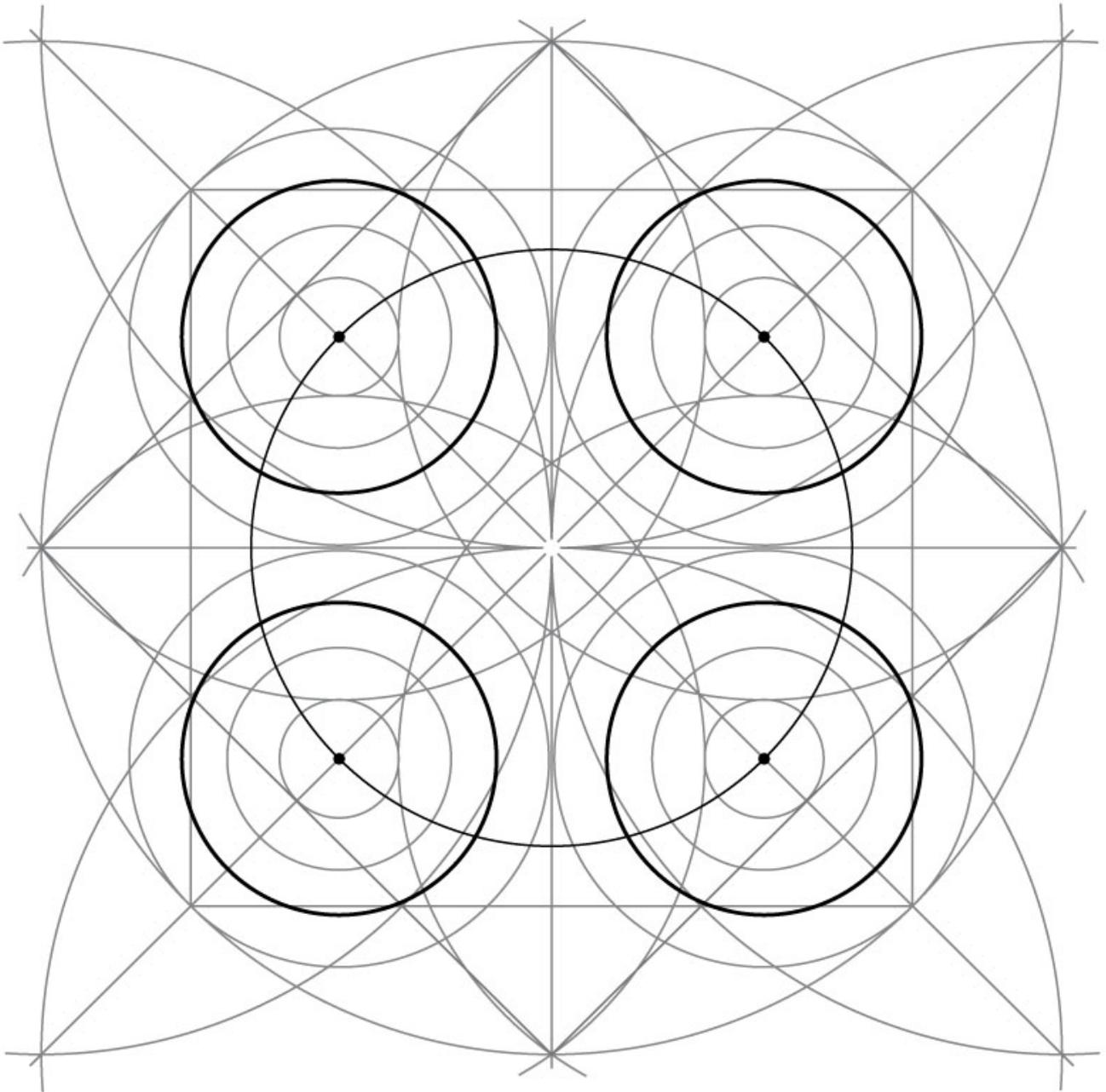


6 - Tracé du motif

A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un cercle de \varnothing 4 cm.

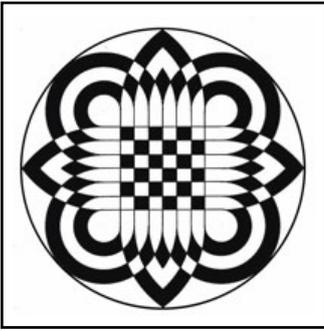


Mandala à reconstruire
mandala géométrique

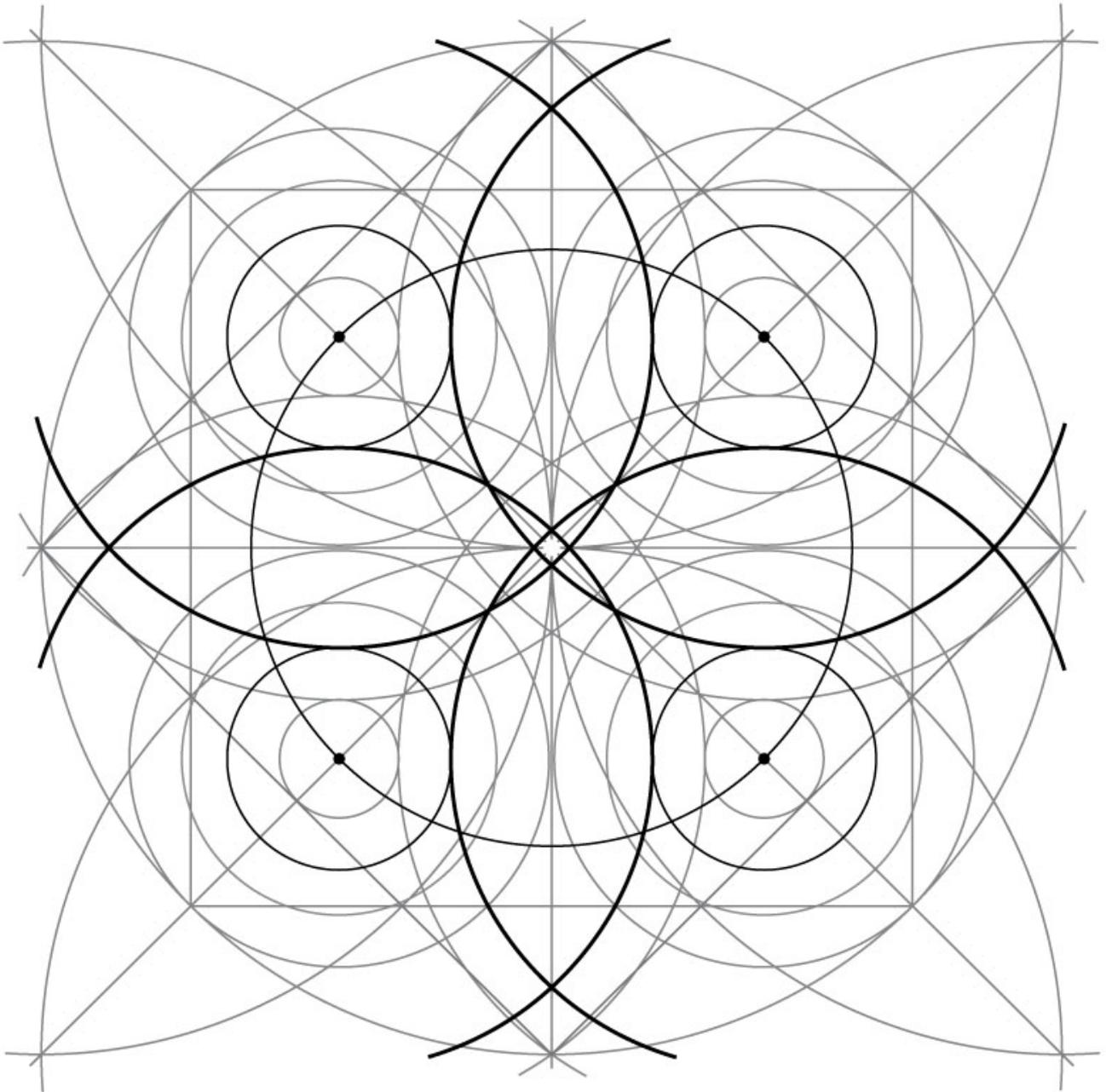


7 - Tracé du motif

A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un cercle de \varnothing 5.5 cm.

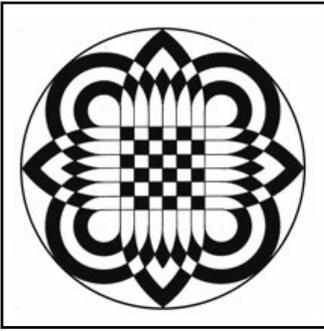


Mandala à reconstruire
mandala géométrique

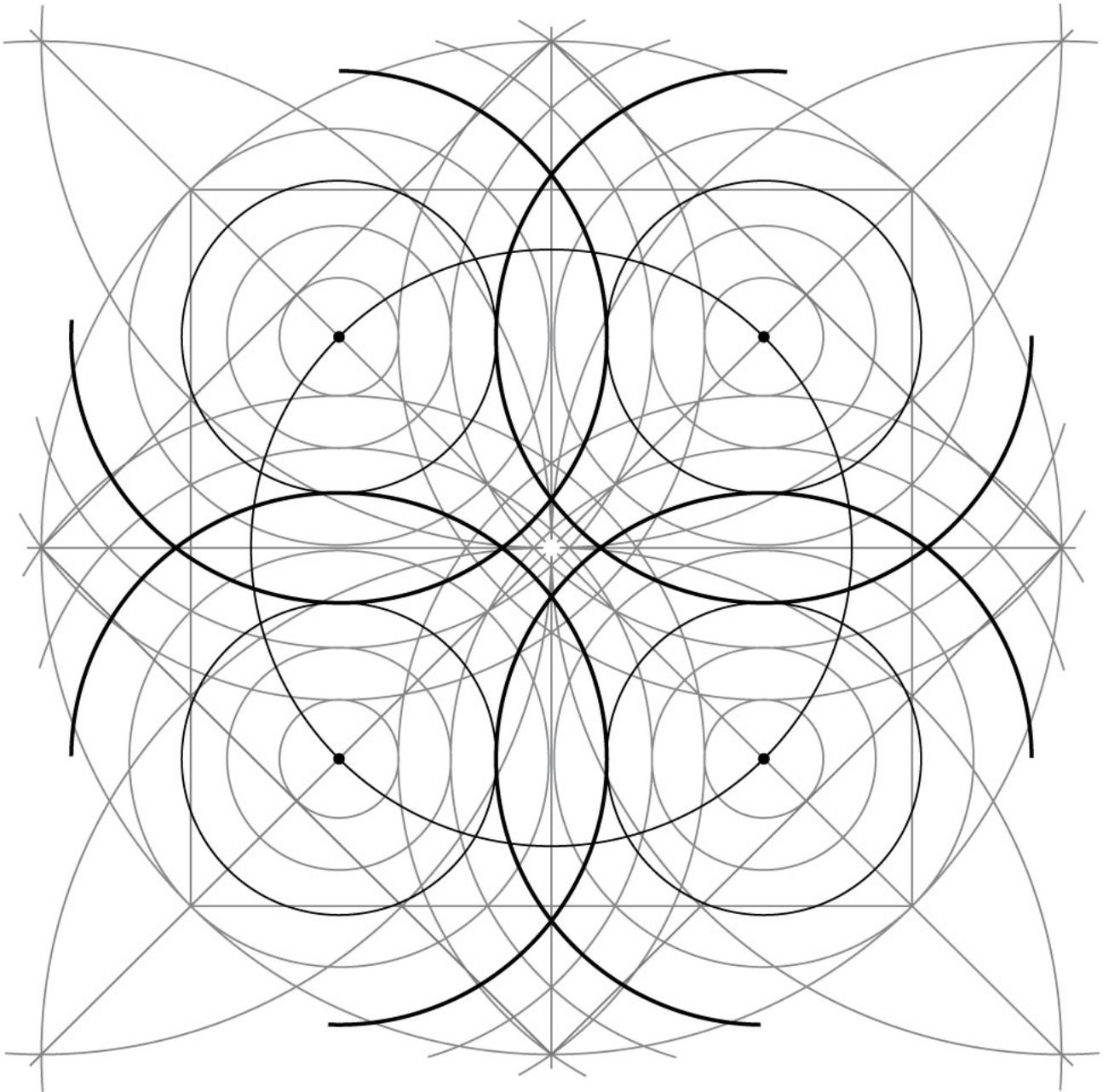


8 - Tracé du motif

A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un arc de cercle tangent aux cercles de \varnothing 4 cm.



Mandala à reconstruire
mandala géométrique

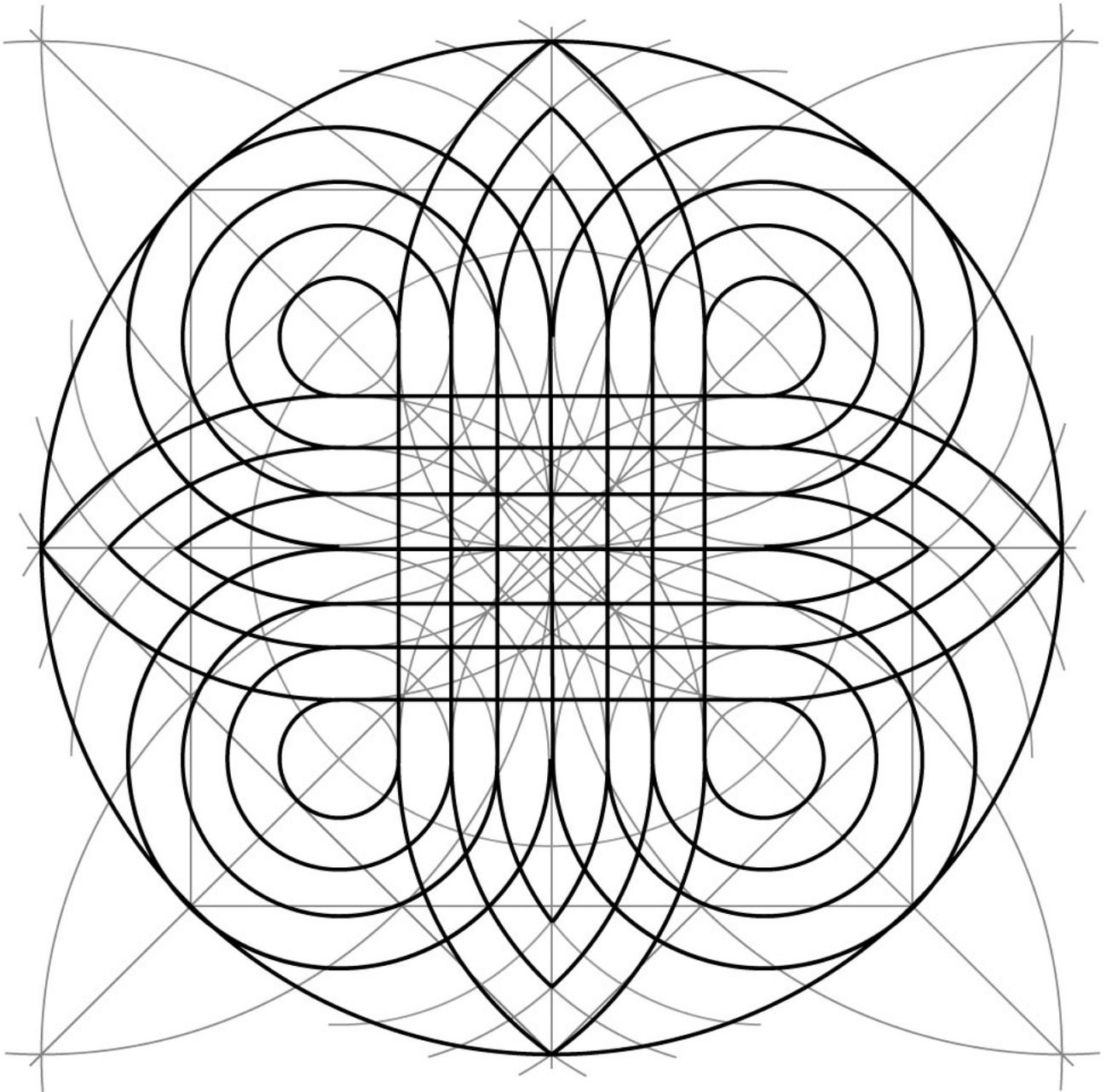


9 - Tracé du motif

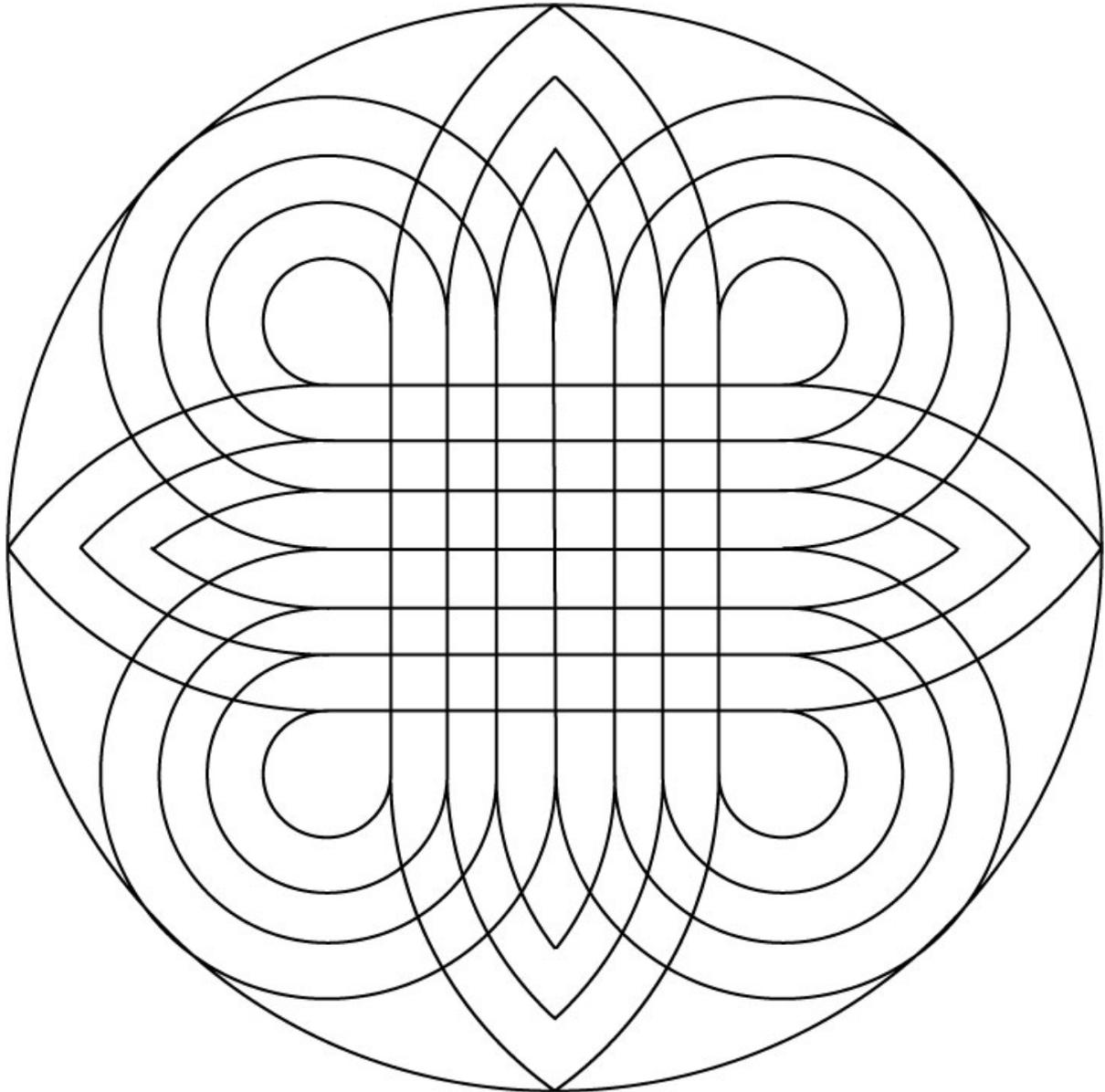
A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un arc de cercle tangent aux cercles de $\text{Ø } 5.5 \text{ cm}$.



Mandala à reconstruire
mandala géométrique



10 - Tracé complet du motif
Surligner le tracé définitif du motif.



11 - Tracé final du motif