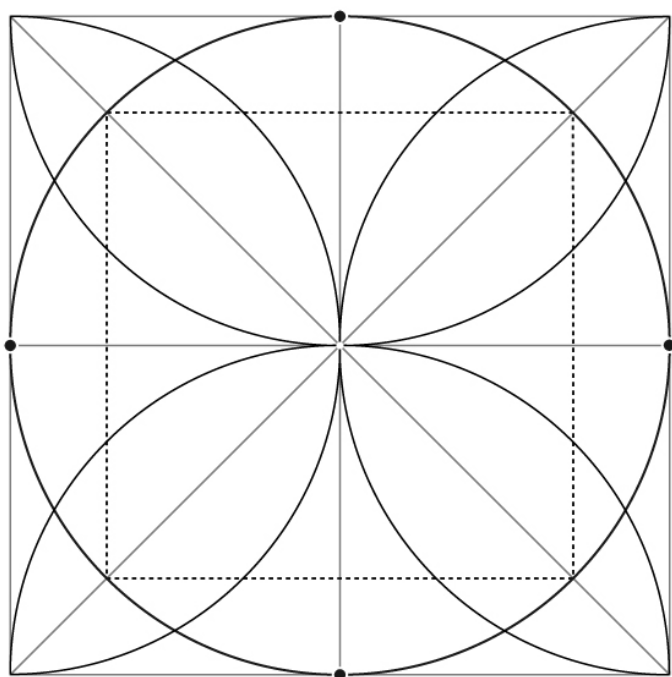
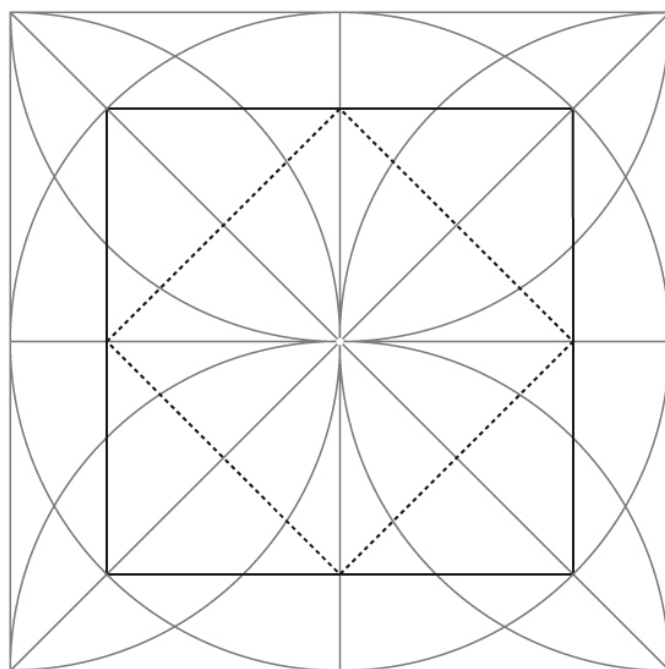


Le Tracé de la Quadrature du Cercle



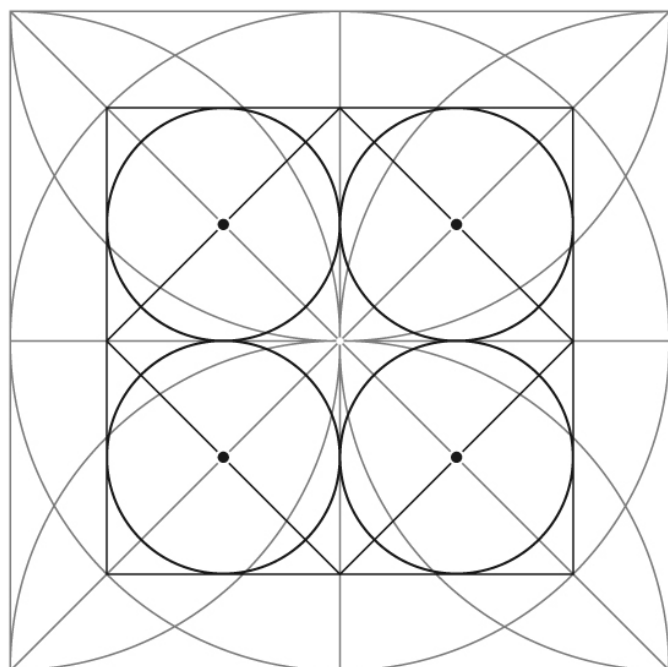
1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée, tracer les médianes
+ un cercle + les diagonales en reportant 4 fois
le cercle sur les médianes
+ un carré à l'intérieur du cercle.



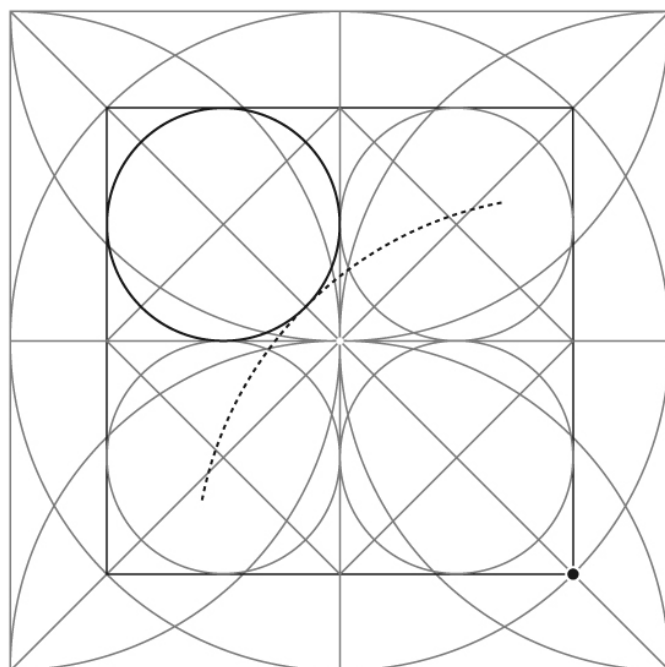
2 - Tracé de base

Tracer un carré
à l'intérieur du carré de base.



3 - Tracé de base

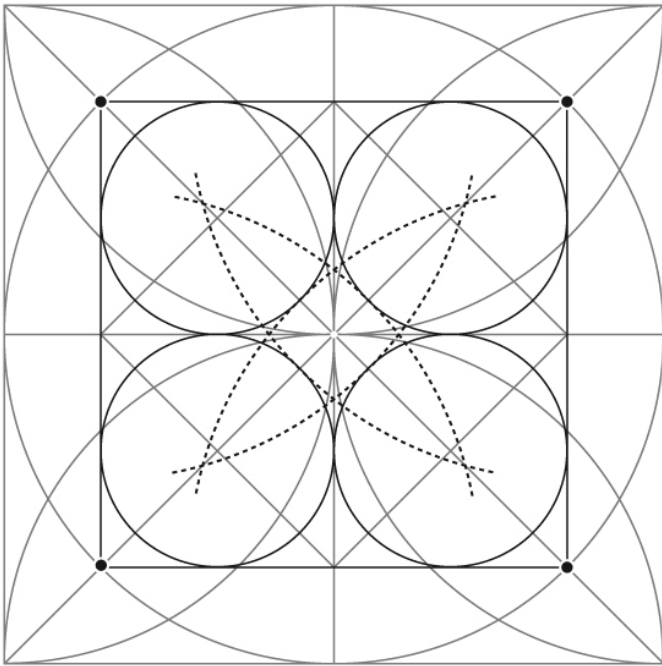
A partir des 4 points indiqués ci-dessus,
tracer un cercle en tangence avec le carré de base.



4 - Tracé de base

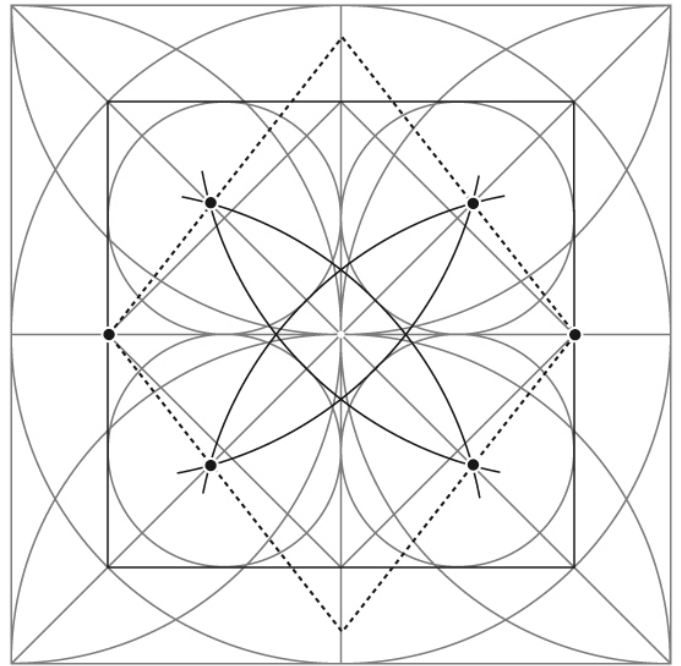
A partir d'un des sommets du carré de base,
tracer un 1er arc de cercle en tangence
avec l'un des 4 cercles précédents,
comme indiqué ci-dessus.

Le Tracé de la Quadrature du Cercle



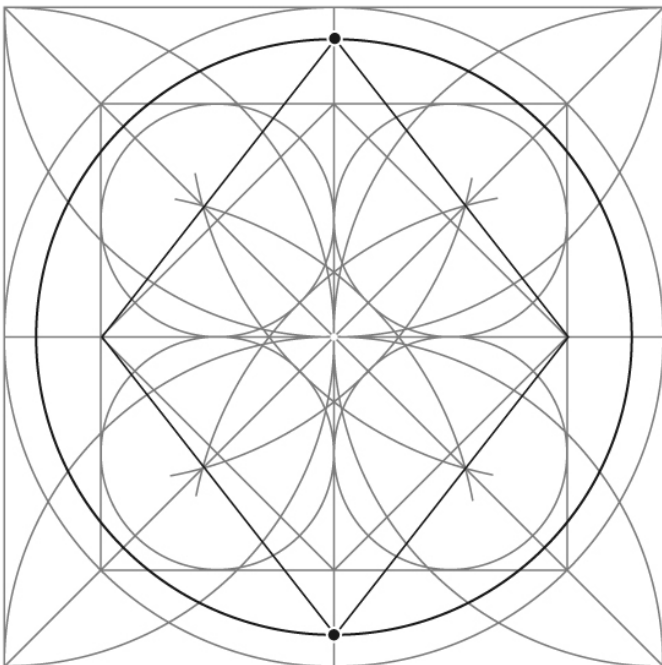
5 - Tracé de base

Répéter le même tracé sur les 3 autres sommets du carré de base.



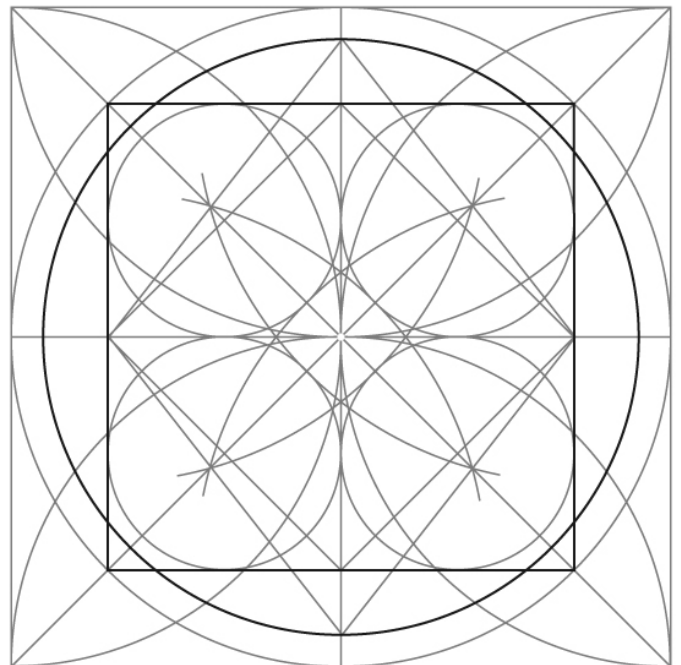
6 - Tracé de base

Tracer un losange à l'aide du carré de base et des 4 intersections entre les arcs de cercles.



7 - Tracé du cercle

Tracer un cercle central en coïncidence avec 2 des sommets du losange précédent.



8 - Quadrature Finale

Nous obtenons un cercle en quadrature avec un carré, car la circonférence du cercle est égale au périmètre du carré.