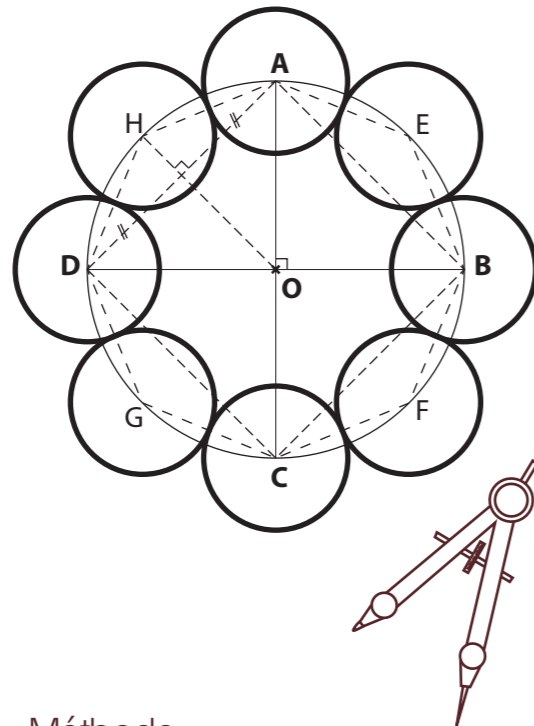


Rose du clocher

Les remplages des roses des cathédrales étaient dessinés et taillés à partir d'un tracé géométrique, appelé *tracé régulateur*. Retrouve ce tracé pour la rose du clocher de la cathédrale. Sois précis, car c'est plus difficile qu'il n'y paraît !



Méthode

- À partir du cercle 1, dessine un carré ABCD.
- Trouve les points EFGH avec les médiatrices (la médiatrice de AD est OH...).
- Relie les points, et tu obtiens des segments (AE, EB, BF...). Ces points sont les centres des 8 cercles.
- Trace des cercles, sur chaque point trouvé. Ils ont pour rayon la moitié d'un segment.
- De la même manière, reproduis cette construction sur les cercles 2 et 3 (attention : sur le cercle 3, la construction se décale !).

Rose = grande baie circulaire, subdivisée par un remplage décoratif muni de vitraux.

Remplage = armature de pierre des vitraux, formant un dessin ornemental.

