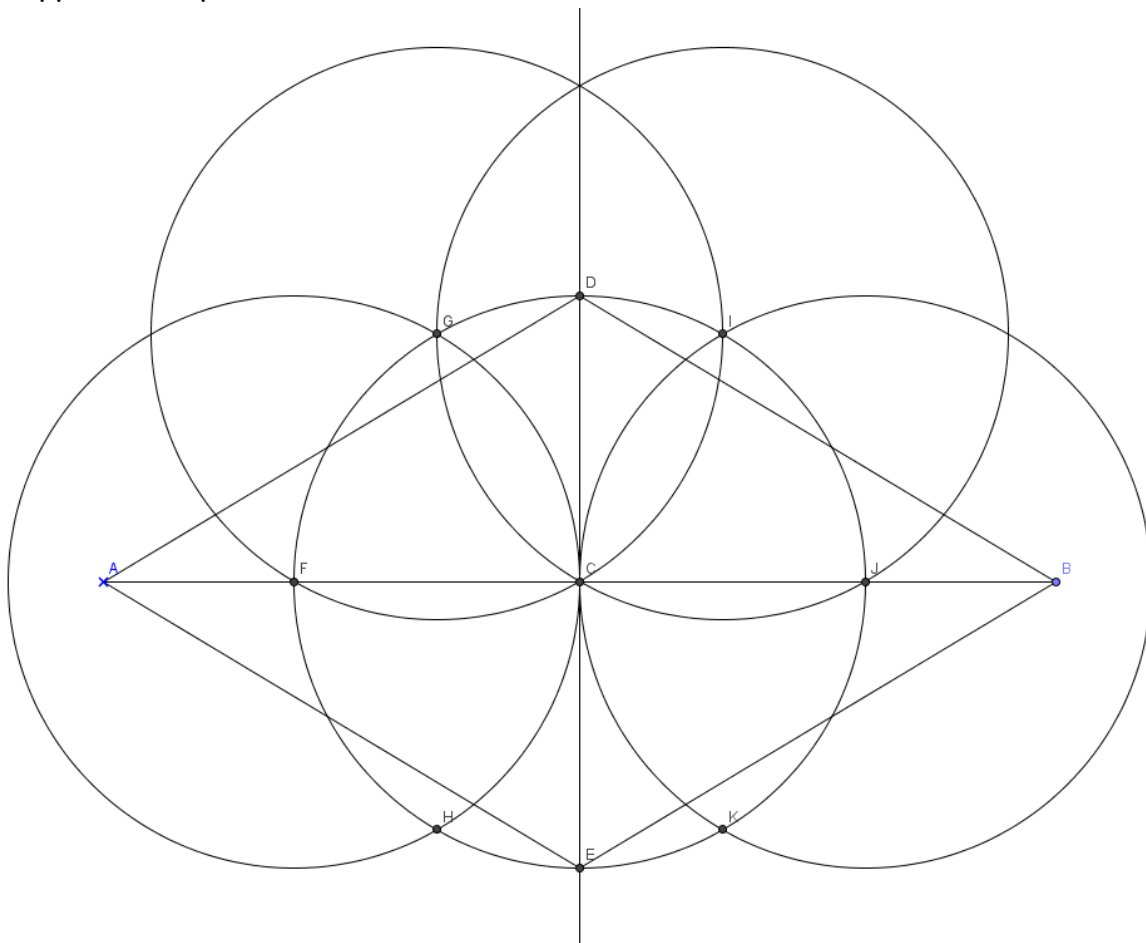


La rosace

<http://juliette.hernando.free.fr>

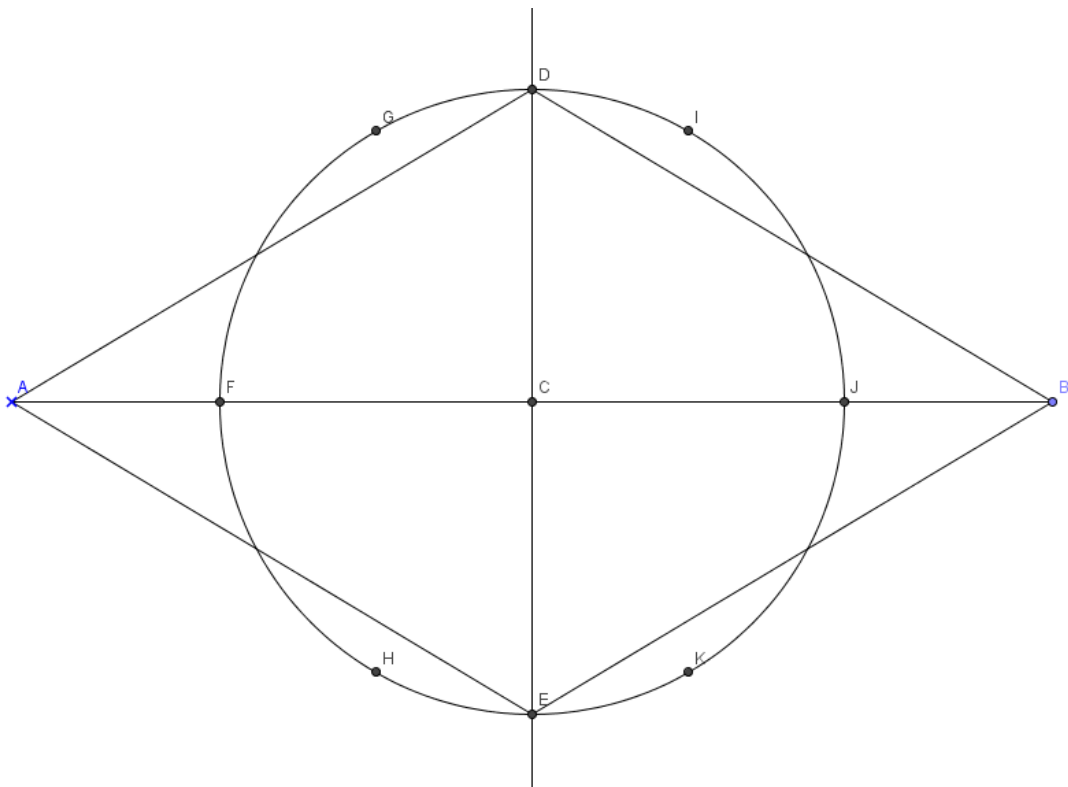
Construction des 6ème A

1. Trace un segment $[AB]$ de longueur 20 unités de longueur.
2. Place son milieu C .
3. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ qui passe par C .
4. Trace le cercle de centre C et de rayon 6 unités de longueur. Il coupe cette droite en deux points D et E . Nomme ces deux points.
5. Trace le losange $ADBE$.
6. On appelle F le point d'intersection du cercle et de $[AC]$.



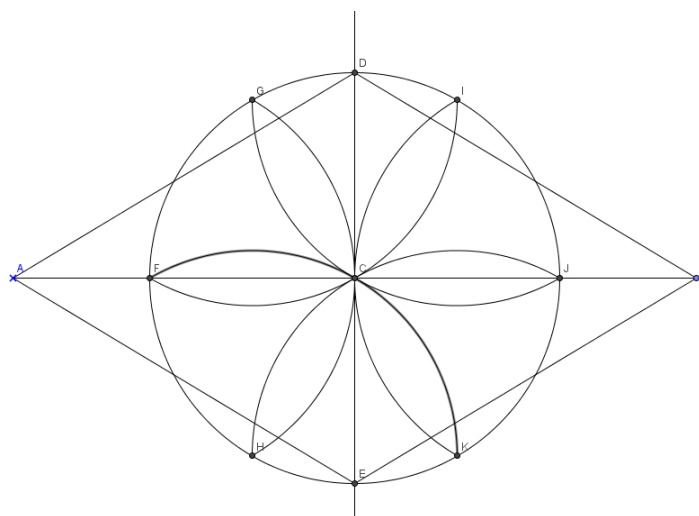
7. Trace le cercle de centre F et de rayon 6 unités de longueur. Les points d'intersections avec le premier cercle sont G et H .
8. Puis, trace le cercle de centre G et de rayon 6 unités de longueur : les points d'intersection avec le premier cercle sont F et I .
9. Puis, trace le cercle de centre I et de rayon 6 unités de longueur : les points d'intersection avec le premier cercle sont G et J .
10. Puis, trace le cercle de centre J et de rayon 6 unités de longueur : les points d'intersection avec le premier cercle sont I et K .

Enlève tous les affichages de ces cercles.



11. Puis utilise l'outil arc de cercle (centre -2 points) pour construire :

- L'arc de cercle de centre F passant par H et G
- L'arc de cercle de centre G passant par F et I
- L'arc de cercle de centre I passant par G et J
- L'arc de cercle de centre J passant par I et K
- L'arc de cercle de centre K passant par J et H
- L'arc de cercle de centre H passant par K et F



Enlève l'affichage des diagonales du losange.

Exporte la figure en tant qu'image et met-la en couleur grâce à Gimp.