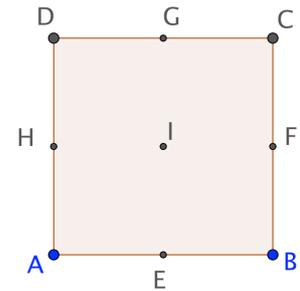


FICHE 67

ROSACE QUADRILOBEE

1) Activer  Polygone régulier et tracer un carré ABCD.

2) Placer les milieux de chaque côté, puis le centre du carré, pour obtenir la figure ci-contre.

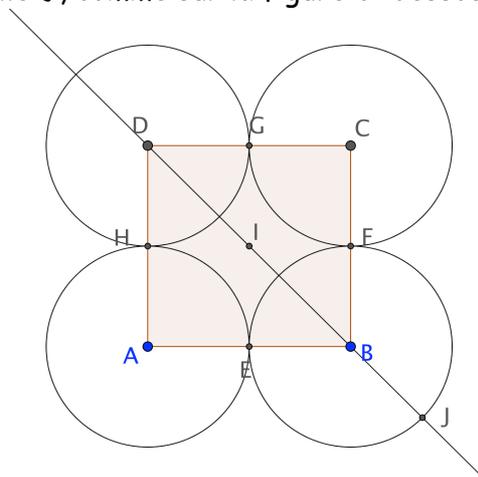


3) Tracer les cercles suivant :

- le cercle de centre A qui passe par E ;
- le cercle de centre B qui passe par F ;
- le cercle de centre C qui passe par G ;
- le cercle de centre D qui passe par H.

4) Tracer la droite (DB).

5) La droite (DB) coupe le cercle de centre B en deux points. Placer seulement le point qui se trouve en dehors du carré. Il s'appelle J, comme sur la figure ci-dessous.



6) Tracer le cercle de centre I qui passe par J.

7) Tracer le cercle de centre I qui passe par F.

8) Enlever l'affichage des points, de la droite et du carré.

9) Colorier le cercle « central » en jaune par exemple, puis régler l'opacité sur 100.

10) Exporter la figure pour finir de la colorier dans Photofiltre ou Paint, comme ci-dessous par exemple.

