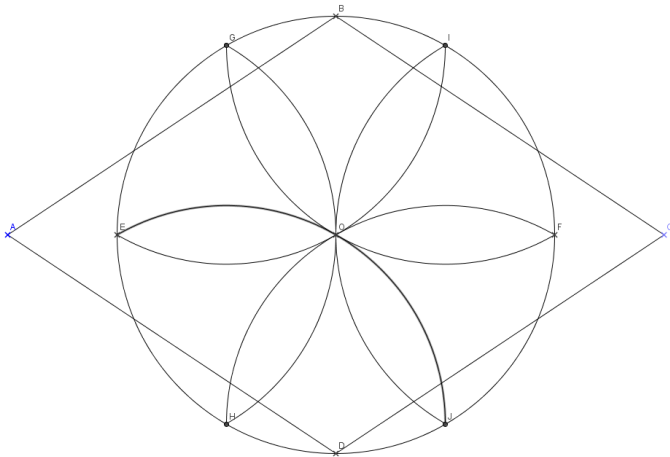


*La rosace*

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



### Construction des 6ème A

1. Trace un segment  $[AC]$  de longueur 20cm.
2. Place son milieu  $O$ .

3. Trace la perpendiculaire à  $[AC]$  qui passe par  $O$ .
4. Trace le cercle de centre  $O$  et de rayon 6cm.

Il coupe cette droite en deux points  $B$  et  $D$ .

5. Trace le losange  $ABCD$ .

6. On appelle  $E$  le point d'intersection du cercle et de  $[AO]$ .

7. Trace le demi-cercle de centre  $E$  et de rayon 6cm (à l'intérieur du premier cercle). Les points d'intersections avec le cercle sont  $G$  et  $H$ .

8. Trace le demi-cercle de centre  $G$  et de rayon 6cm.

Continue la construction pour finir la rosace.

Gomme les diagonales du losange et colorie.