

## Fiche 2 : Étoile des neiges

1. Trace un cercle de centre O et de rayon 7 cm, puis place un point A sur le cercle.
2. Reporte le rayon du cercle 5 fois à partir de A, dans le sens des aiguilles d'une montre, afin d'obtenir les points B, C, D, E et F.
3. Trace l'hexagone ABCDEF. C'est un hexagone régulier car tous ses côtés sont de même longueur.
4. Trace les diagonales [AD], [BE] et [CF].
5. Trace les segments [BF] et [AC]. Ils se coupent en G.
6. Trace le segment [BD]. Il coupe le segment [AC] en H.
7. Trace le segment [CE]. Il coupe le segment [BD] en I.
8. Trace le segment [FD]. Il coupe le segment [EC] en J.
9. Trace le segment [AE]. Il coupe le segment [FD] en K et le segment [BF] en L.
10. Trace les triangles OGA et OGB.
11. Trace les triangles OHB et OHC, OIC et OID, OJD et OJE, OKE et OKF, OLF et OLA.

