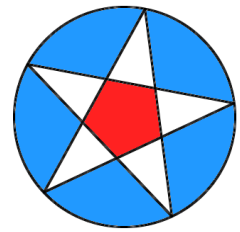




L'étoile de Jessie

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



Un programme de construction de Jessie.

1. Dessinez un cercle de centre O et de rayon 6cm.
2. Trace deux diamètres perpendiculaires $[AB]$ et $[CD]$.
3. Place E le milieu de $[OC]$.
4. Trace le cercle de centre E passant par I .
5. Appelle F le point d'intersection de (AE) et du cercle de centre E à l'intérieur du triangle ACO .
6. Trace le cercle de centre A passant par F .
7. Appelle G et H les deux points d'intersection de ce cercle avec le cercle de centre O .
8. G et H sont les deux premiers sommets du pentagone régulier.
9. En reportant cette longueur sur le cercle, tu obtiens les sommets du pentagone régulier $GHIBJ$ (ne le trace pas).
10. Trace les segments $[JI]$, $[IG]$, $[GB]$, $[BH]$ et $[HJ]$.

