



Hibou

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

Un programme de construction inventé par Lila.

1. Trace un segment $[AB]$ de 5 cm, puis trace la droite (AB) .
2. Trace le cercle de centre A de rayon de 5 cm.
3. Appelle C le 2^{ème} point d'intersection du cercle et de la droite (AB) . Trace la médiatrice de $[AB]$. Appelle D et E les points d'intersection de cette droite et du cercle.
4. Enlève l'affichage du cercle.
5. Trace le cercle de centre B de rayon de 5 cm.
6. Appelle F le 2^{ème} point d'intersection du cercle et de la droite (AB) .
7. Enlève l'affichage du cercle, de la droite (AB) et de la médiatrice.
8. Trace le polygone $CDFE$.
9. Place le point G le milieu de $[DF]$ et H le milieu de $[DC]$.
10. Trace le cercle de centre A passant par H .
11. Trace le cercle de centre B passant par G .
12. Place I et J les milieux de $[CE]$ et $[EF]$.
13. Trace $[IJ]$.
14. Appelle K et L les autres points d'intersection de ce segment et des cercles de centre A passant par H et du cercle de centre B passant par G .
15. Enlève l'affichage de $[IJ]$.
16. Trace le triangle KLE .

