



Le cœur de Héléna

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

1. Trace un segment $[AB]$ de longueur 10cm.
2. Place C le milieu du segment $[AB]$.
3. Place D de façon à ce que le triangle ABD soit équilatéral.
4. Trace le triangle.
5. Trace les demi-cercles de diamètres $[AC]$ et $[CB]$ à l'extérieur du triangle.
6. Enlève l'affichage du segment $[AB]$.
7. Place un point E à 6,5cm de D sur le segment $[DB]$.
8. Place F à 3cm de A sur le demi-cercle de diamètre $[AC]$.
9. Trace le segment $[EF]$.
10. Place G à 3cm de D sur $[DB]$.
11. Trace le segment $[AG]$.
12. Place H à 3cm de A et I à 3cm de G sur le segment $[AG]$.
13. Place J à 3cm de F sur le segment $[FE]$.
14. Trace $[JH]$, puis la parallèle à $[JH]$ passant par le point I .
15. Appelle K le point d'intersection de la parallèle et du segment $[FE]$.
16. Enlève l'affichage de (IK) et trace le segment $[IK]$.

