



La boussole de Lizette

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

Un programme de construction réalisé par Lizette.

1. Trace un cercle de centre A et de rayon 5cm .
2. Trace le cercle de centre A et de rayon 7cm .
3. Puis trace le cercle de centre A et de rayon 15cm .
4. Trace $[BC]$ un rayon du premier cercle et $[DE]$ le rayon perpendiculaire.
5. Enlève l'affichage des rayons.
6. Trace la médiatrice de $[BD]$. Elle coupe le cercle de rayon 15cm en deux points F et G (F est celui des deux points qui est le plus proche de B et D).
7. Trace les segments $[FB]$, $[FD]$, $[CG]$ et $[GE]$.
8. Enlève l'affichage de la médiatrice.
9. Trace la médiatrice de $[DC]$. Elle coupe le cercle de rayon 15cm en deux points H et I (H est celui des deux points qui est le plus proche de D et C).
10. Trace les segments $[DH]$, $[HC]$, $[BI]$ et $[IE]$.
11. Enlève l'affichage de la médiatrice.

