



## Comprendre Geogebra avec un Robot

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

Ouvre le fichier robot\_debut.ggb

1. Trace le cercle de centre F et de rayon 1,8 unités.
2. Trace le cercle de centre E passant par H.
3. Trace l'arc de cercle  $\widehat{LK}$  de centre F.

Aide :



- Va dans le menu des cercles
- Arc de cercle (centre - 2 points)
- On clique en premier sur le centre F, puis sur L et enfin sur K.

4. Trace l'arc de cercle  $\widehat{JI}$  de centre E.
5. Trace le segment [MN].
6. Trace l'arc de cercle  $\widehat{MN}$  de centre O.
7. Trace le segment [AB].
8. Trace la perpendiculaire à [AB] passant par B.

Aide :



- Va dans le menu des droites perpendiculaires.
- Choisis droite perpendiculaire.
- Clique d'abord sur le segment [AB].
- Puis déplace la droite jusqu'au point B et tu ne relâcheras la souris que lorsque le point B apparaîtra en gras.

9. Place le point C sur cette droite à 6,8 unités de B vers le haut.

Aide :



- Va dans le menu des cercles
- Choisis cercle-centre-rayon, indique la valeur du rayon
- Place un nouveau point à l'intersection de cette droite et du cercle vers le haut
- Enlève l'affichage du cercle

10. Enlève l'affichage de la droite (CB).
11. Trace le segment [CB].
12. Trace la perpendiculaire à [AB] passant par A.
13. Place le point D sur cette droite à 6,8 cm de A vers le haut.
14. Enlève l'affichage de la droite (DA).
15. Trace le segment [DA].
16. Trace le segment [DC].
17. Trace le cercle de centre E et de rayon 0,2 unité, puis le cercle de centre F et de rayon 0,3 unités.