



## Le caliméro des 6F

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

Un programme de construction des élèves de 6F.

1. Trace un segment  $[AB]$  de 6cm (au milieu d'une feuille A4 format portrait).
2. Trace le cercle de centre A et de rayon 3cm.
3. Trace le cercle de centre B et de rayon 3cm.
4. Place C le milieu de  $[AB]$ .
5. Trace la perpendiculaire à  $[AB]$  passant par C.
6. Trace le cercle de centre C et de rayon 10cm.
7. Appelle D et E les points d'intersection de la droite et du cercle de centre C et de rayon 10 cm (D vers le haut).
8. Place le point F à 4cm de C sur  $[DC]$ .
9. Trace la perpendiculaire à  $(DF)$  passant par F.
10. Nomme G et H les points d'intersection de cette droite et du cercle de centre C.
11. Enlève l'affichage de la droite  $(GH)$ .
12. Trace le segment  $[GH]$ .
13. Trace les perpendiculaires à  $[AB]$  passant par A.
14. Place I à 5cm de A sur cette droite vers le bas.
15. Trace les perpendiculaires à  $[AB]$  passant par B.
16. Place J à 5cm de B sur cette droite vers le bas.
17. Trace l'arc de cercle  $\widehat{JI}$  de centre E.
18. Trace l'arc de cercle  $\widehat{IJ}$  de centre F.
19. Efface les deux droites construites en 13 et en 15.
20. Trace le segment  $[IJ]$ .
21. Appelle L le deuxième point d'intersection de  $(AB)$  et du cercle de centre A et de rayon 3cm.
22. Appelle M le milieu de  $[AL]$ .
23. Trace le cercle de diamètre  $[LA]$ .
24. Appelle N le milieu  $[CB]$ .
25. Trace le cercle de diamètre  $[CB]$ .
26. Efface la droite  $(AB)$  et  $(DE)$ .
27. Place K le milieu de  $[GF]$ .
28. Place O le milieu de  $[GD]$
29. Place P le milieu de  $[GO]$ .
30. Trace le cercle de centre D passant par O. Il coupe l'arc de cercle  $\widehat{GD}$  en Q.
31. Trace les segments  $[KP]$ ,  $[PO]$  et  $[OQ]$ .
32. Efface le cercle qui a été construit en 30.

