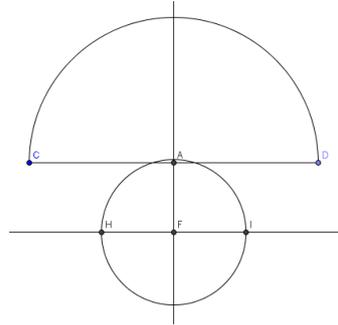




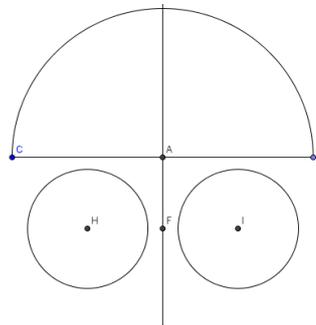
L'extraterrestre de Mayeul et Magomed 6B

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

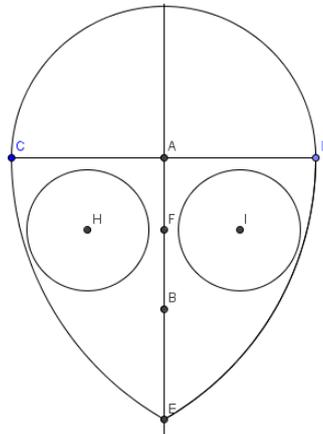
1. Trace un segment  $[CD]$  de 10cm horizontal et place  $A$  son milieu.
2. Trace dans la partie supérieure de la feuille, l'arc  $\widehat{DC}$  de centre  $A$ .
3. Trace la perpendiculaire à  $[CD]$  passant par  $A$ . Place sur cette droite, un point  $F$  à 2,4 cm de  $A$  vers le bas. Puis, un point  $B$  à 5 cm de  $A$  vers le bas.
4. Trace la perpendiculaire à  $(AF)$  passant par  $F$ . Place sur cette droite les points  $H$  et  $I$  à 2,5 cm de  $F$ .



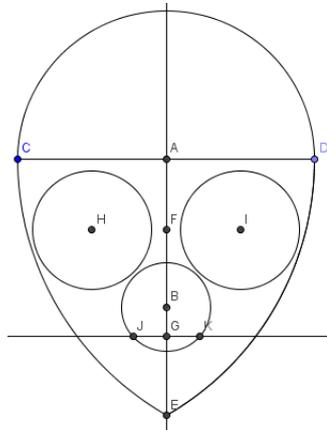
5. Trace les cercles de centres  $H$  et  $I$  et de rayon 2cm. Puis, les cercles de centres  $H$  et  $I$  et de rayon 1cm.



6. Trace le cercle de centre  $C$  et de rayon 10cm. Il coupe  $[AF)$  en  $E$ . Enlève l'affichage du cercle.
7. Trace l'arc de cercle  $\widehat{CE}$  de centre  $D$ , puis l'arc  $\widehat{ED}$  de centre  $C$ .



8. Place un point  $G$  à 1cm de  $B$  vers le bas, sur la droite  $(AF)$ .
9. Trace la perpendiculaire à  $(AF)$  passant par  $G$ . Appelle  $J$  et  $K$  les points d'intersection de cette droite et du cercle de centre  $B$  et de rayon 1,5 cm.



10. Enlève l'affichage de cette droite et du cercle.
11. Trace l'arc  $\widehat{JK}$  de centre  $B$ .
12. Appelle  $L$  le point d'intersection de  $(AF)$  et du demi-cercle supérieur.
13. Appelle  $M$  et  $N$  les points d'intersections du cercle de centre  $L$  et de rayon 4 cm avec le cercle supérieur. Laisse le cercle affiché.
14. Place un point  $O$  à 2,2cm de  $L$  sur  $(AF)$  vers le haut. Trace le cercle de centre  $O$  et de rayon 4cm.
15. Appelle  $P$  et  $Q$  les points d'intersection de ce cercle et du demi-cercle de centre  $A$ .
16. Appelle  $R$  et  $S$  les points d'intersection des deux cercles de rayon 4cm. Enlève l'affichage de ces cercles.
17. Trace l'arc  $\widehat{QS}$  de centre  $O$  et l'arc  $\widehat{NS}$  de centre  $L$ .
18. Trace l'arc  $\widehat{RM}$  of centre  $L$  et l'arc  $\widehat{RP}$  de centre  $O$ .

