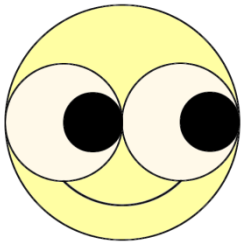
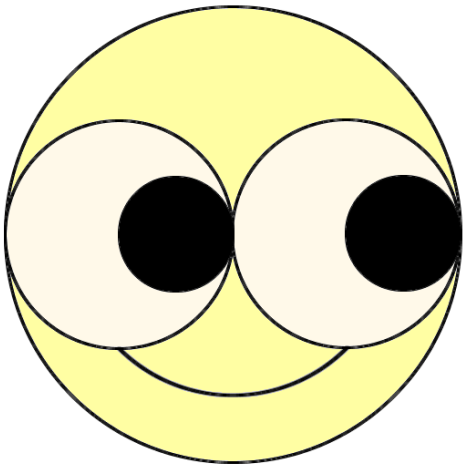


Petit bonhomme

http://juliette.hernando.free.fr

Un programme de construction inventé par Lovely et Lila.

1. Place un point A.
2. Trace le cercle A de rayon 5 cm.
3. Place un point B sur ce cercle. (vers le haut)
4. Trace la droite (AB).
5. Appelle C l'autre point d'intersection du cercle et de la droite.
6. Trace la perpendiculaire à (BC) passant par A. Elle coupe le cercle en D et E.
7. Place F le milieu du segment [AE] et G le milieu de [AD].
8. Trace le cercle de centre F passant par A.
9. Trace le cercle de centre G passant par A.
10. Appelle H le milieu de [GA] et I le milieu de [FE].
11. Trace le cercle de centre H passant par A et le cercle de centre I passant par E.
12. Trace la perpendiculaire à (AD) passant par G.
13. Appelle J le point d'intersection de cette droite et du cercle de centre G passant par A, vers le bas de la feuille.
14. Trace la perpendiculaire à (AD) passant par F.
15. Appelle K le point d'intersection de cette droite et du cercle de centre F passant par E, vers le bas de la feuille.
16. Trace l'arc de cercle JK de centre A.
17. Enlève l'affichage des cercles, des droites et des points.