

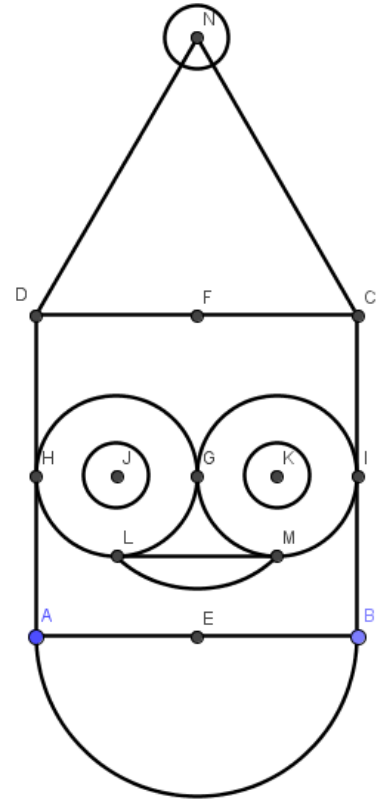


## Le père Noël de Adam et Hamza

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

Un programme de construction de Hamza et Adam.

1. Trace un carré ABCD de 10cm de côté.
2. Appelle E le milieu de [AB].
3. Trace le demi-cercle de diamètre [AB] en dehors du carré.
4. Place F le milieu de [DC] et G le milieu de [FE].
5. Place H et I les milieux respectifs de [AD] et [BC].
6. Place J et K les milieux respectifs e [HG] et [GI].
7. Trace le cercle de centre J passant par H.
8. Trace le cercle de centre K passant par I.
9. Trace les cercles de centre J et K et de rayon 1cm.
10. Trace (GH) puis les perpendiculaires à (GH) passant par J et K.



11. Appelle L le point d'intersection de la perpendiculaire passant par J et du cercle de centre J passant par H, à l'intérieur du rectangle HIBA.

12. Appelle M le point d'intersection de la perpendiculaire passant par K et du cercle de centre K passant par G, à l'intérieur du rectangle HIBA.

13. Enlève l'affichage des droites.

14. Trace [LM].

15. Trace l'arc de cercle  $\widehat{LM}$  de centre G dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

16. Trace le triangle équilatéral DCN à l'extérieur du carré.

17. Trace le cercle de centre N et de rayon 1cm.

