

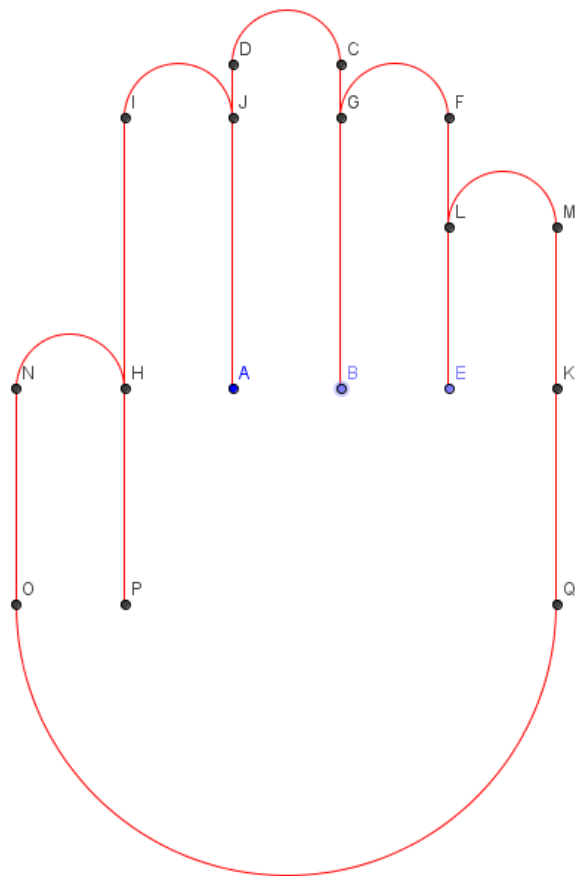


La main de Nosy

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

Un programme de construction inventé par Nosy.

1. Construis un rectangle $ABCD$ tel que : $AB= 2\text{cm}$ et $BC= 6\text{cm}$. (le segment $[AB]$ vers le bas)
2. Trace le demi-cercle de diamètre $[DC]$ à l'extérieur du rectangle. Enlève l'affichage de $[AB]$ et $[DC]$.
3. Trace le rectangle $BEFG$ à l'extérieur de $ABCD$ tel que : $BE= 2\text{cm}$.
4. Trace le demi-cercle de diamètre $[GF]$ à l'extérieur du rectangle $BEFG$. Enlève l'affichage des segments $[GF]$ et $[BE]$.
5. Construis un rectangle $AJIH$ à l'extérieur du premier rectangle tel que : $HA=2\text{cm}$.
6. Construis le demi-cercle de diamètre $[IJ]$ à l'extérieur du rectangle.
7. Enlève l'affichage des segments $[IJ]$ et $[HA]$.
8. Construis K le symétrique de B par rapport à E .
9. Place L à 3cm de E sur la demi-droite $[EF]$.
10. Place le point M pour que $LEKM$ soit un parallélogramme.
11. Trace le demi-cercle de diamètre $[LM]$ à l'extérieur du rectangle.
12. Enlève l'affichage de $[LM]$ et $[EK]$.
13. Place N à 2cm de H sur la demi-droite $[BA]$.
14. Place P sur $[IH]$ à 4cm de H en dehors du segment $[IH]$.
15. Place le point O tel que $HNOP$ soit un rectangle.
16. Enlève l'affichage de $[OP]$ et $[NH]$.
17. Trace le demi-cercle de diamètre $[NH]$ à l'extérieur du rectangle.



18. Appelle Q le point d'intersection de (OP) et (MK) .
19. Enlève l'affichage des droites.
20. Trace le demi-cercle de diamètre $[OQ]$ à l'extérieur du rectangle $KNOQ$.
21. Trace $|KQ|$.

