

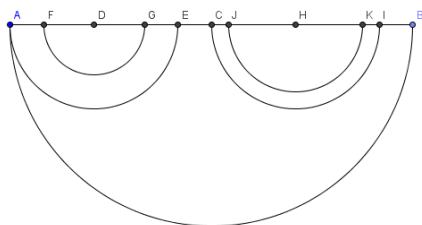
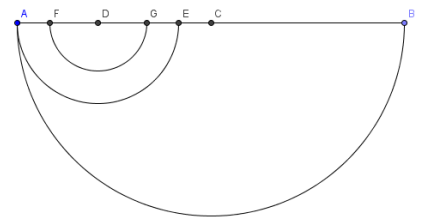


Le sorcier des 6A

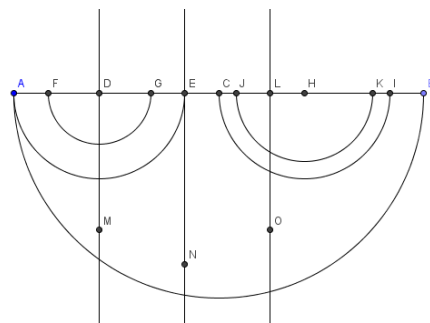
<http://juliette.hernando.free.fr>

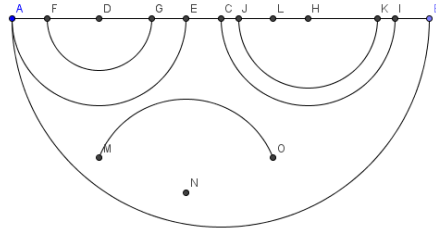
Prendre une feuille A4 en format portrait ou ouvrir un fichier Geogebra. Commencer au milieu de la feuille.

1. Trace un segment $[AB]$ de 12cm.
2. Place C le milieu du segment. Trace vers le bas de la feuille, l'arc \widehat{AB} de centre C .
3. Place un point D à 2,5cm de A sur le segment $[AB]$, puis un point E à 5cm de A sur $[AB]$.
4. Trace vers le bas, l'arc \widehat{AE} de centre D .
5. Place un point F à 1 cm de A sur $[AB]$, puis un point G à 1cm de E sur $[EA]$.
6. Trace vers le bas, l'arc \widehat{FG} de centre D .
7. Place un point H à 3,5 cm de B sur $[AB]$ et I à 2,5 cm de H sur $[HB]$.
8. Trace vers le bas, l'arc \widehat{CI} de centre H .
9. Place J et K à 2 cm de H sur $[AB]$. Trace l'arc \widehat{JK} de centre H .

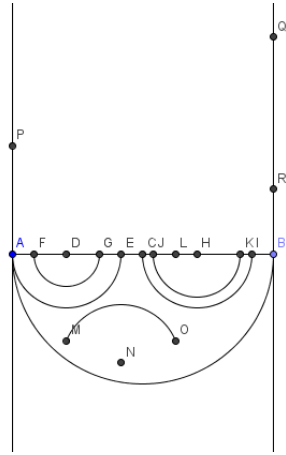


10. Place un point L à 4,5 cm de B sur $[AB]$.
11. Trace les perpendiculaires à $[AB]$ passant par D , E et L . Place vers le bas, les points suivants :
 - M à 4cm de D
 - N à 5cm de E
 - O à 4cm de L
12. Trace l'arc \widehat{OM} de centre N vers le haut.
13. Gomme les perpendiculaires ou enlève l'affichage des droites si tu travailles sur Geogebra.





14. Trace les perpendiculaires à $[AB]$ qui passent par A et B et place respectivement un point P à 5cm de A , un point Q à 10cm de B et un point R à 3cm de B .



15. Gomme les perpendiculaires ou enlève l'affichage sur Geogebra.
 16. Trace les segments $[AP]$, $[RB]$ et $[PQ]$.
 17. Place un point S à 3cm de B sur la droite (AB) à l'extérieur du segment $[AB]$.
 18. Trace $[QS]$ et $[RS]$.
 19. Trace le cercle de centre S et de rayon 1,5 cm.

