



Le père Noël des 6G

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

1. Trace un cercle de centre A et de rayon 6cm .
2. Trace le cercle de centre A et de rayon 1cm .
3. Trace un rayon $[BA]$.
4. Place le milieu C de $[BA]$.
5. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par A .
6. Appelle D un des points d'intersection de cette droite et du cercle.
7. Place E le milieu du segment $[AD]$.
8. Enlève l'affichage de la droite (DA) .
9. Trace les cercles de centre E et C et de rayon $1,5\text{cm}$.
10. Appelle F le milieu de $[CE]$.
11. Trace la médiatrice de $[CE]$.
12. Place le point G sur la demi-droite $[FA]$ à 5cm de F .
13. Trace la perpendiculaire à la droite (AF) passant par G .
14. Trace le cercle de centre G et de rayon 2cm .
15. Appelle H et I les deux points d'intersection de ce cercle et de la droite perpendiculaire (H du même côté que B de la droite (AF)).
16. Appelle J le milieu de $[AG]$.
17. Enlève l'affichage du cercle construis en 14.
18. Trace l'arc de cercle \widehat{HI} de centre J .
19. Trace la perpendiculaire à (FA) passant par J .
20. Appelle K et L les deux points d'intersection de cette perpendiculaire et du cercle de centre A .
21. Enlève l'affichage de cette droite et trace segment $[LK]$.
22. Place un point M à 6cm de J sur la demi-droite $[AJ]$.
23. Trace $[LM]$ et $[KM]$.
24. Place un point N à $15,5\text{cm}$ de F sur la demi-droite $[AF)$.
25. Trace $[BN]$, $[BD]$ et $[DN]$.
26. Trace $[KB]$ et $[LD]$.
27. Enlève l'affichage du cercle de centre A et de rayon 6cm .
28. Enlève l'affichage de la droite (FA) .

