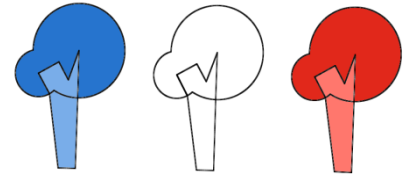




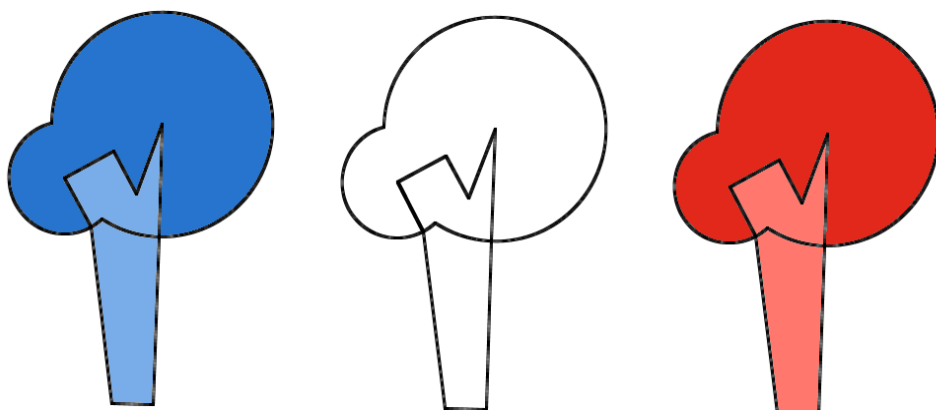
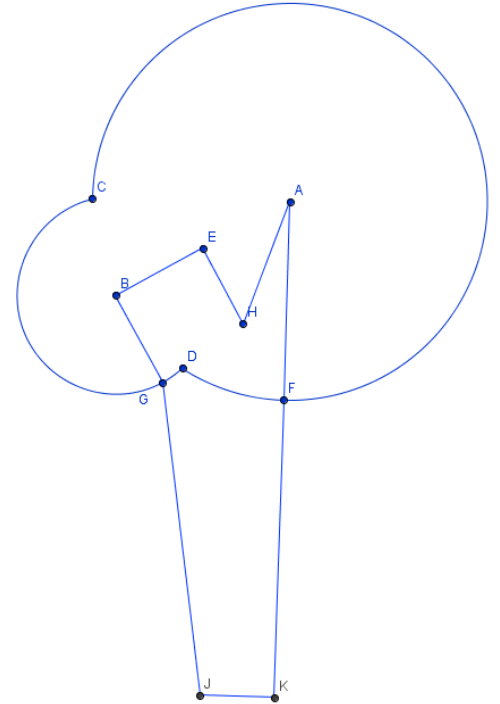
La forêt de Daphné

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



Un programme de construction réalisé par Daphné.

1. Trace un cercle de centre A et de rayon 8 cm.
2. Place un point B sur le cercle.
3. Trace le cercle de centre B et de rayon 4 cm.
4. Appelle C et D les points d'intersection des deux cercles.
5. Enlève l'affichage des deux cercles.
6. Trace le plus grand des deux arcs de cercle CD de centre A .
7. A l'extérieur du cercle de centre A passant par B , trace le demi-cercle de diamètre $[CD]$.
8. Trace le segment $[AB]$ et place son milieu E .
9. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par E : elle coupe l'arc de cercle de centre A en F .
10. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par B : elle coupe le demi-cercle de diamètre $[CD]$ en G .
11. Enlève l'affichage des perpendiculaires et appelle H le milieu de $[EF]$.
12. Place K à 20cm de A sur $[AK]$.
13. Trace la perpendiculaire à (AF) passant par K , place J sur cette droite à 3cm de K (du même côté que G par rapport à la droite (AF)).



14. Enlève l'affichage des droites.

15. Trace les segments $[GJ]$, $[JK]$, $[KA]$, $[AH]$, $[HE]$, $[EB]$ et $[BG]$.

16. Appelle L le point d'intersection de (AC) et du cercle de centre A passant par C , puis trace A' le symétrique de A par rapport à L .

17. Trace l'image de l'arbre par la translation qui transforme C en A' , puis l'image de cette image par la même translation.