



Entrelacs celtiques

d'après La Géométrie pour le plaisir, tome 1

1. Trace un segment $[AB]$ de 12 cm.
2. Place un point C tel que le triangle ABC soit équilatéral.
3. Place D , E et F les milieux respectifs de $[AB]$, $[BC]$ et $[AC]$.
4. Trace la droite (DC) et place le point G à 2 cm de D sur cette droite à l'extérieur du triangle.
5. Trace la droite (AE) et place le point H à 2 cm de E sur cette droite à l'extérieur du triangle.
6. Trace la droite (FB) et place le point I à 2 cm de F sur cette droite à l'extérieur du triangle.
7. Trace la perpendiculaire à (CD) passant par G . Elle coupe (AE) en J et (BF) en K .
8. Trace (IJ) et (KH) . Appelle L leur point d'intersection.
9. Enlève l'affichage des droites et segments, garde juste les points. Puis trace le triangle LKJ .
10. Trace l'arc de cercle $\widehat{CB}$ de centre E .
11. Trace l'arc de cercle $\widehat{CB}$ de centre H .
12. Trace l'arc de cercle $\widehat{BA}$ de centre D .
13. Trace l'arc de cercle $\widehat{BA}$ de centre G .
14. Trace l'arc de cercle $\widehat{AC}$ de centre F .
15. Trace l'arc de cercle $\widehat{AC}$ de centre L .

