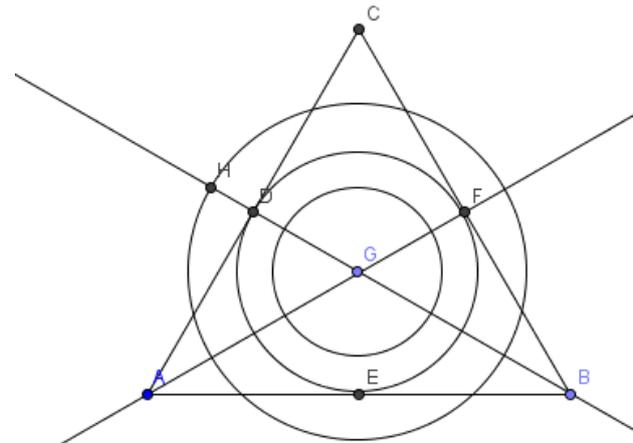
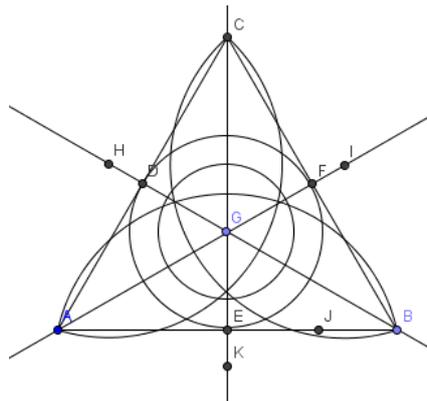




## Triangle celtique 1

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

1. Trace un triangle ABC équilatéral de côté 15cm.
2. Trace les médiatrices des 3 côtés du triangle : elles coupent [AC], [AB] et [BC] en D, E et F.
3. Appelle G le point de concours des médiatrices.
4. Trace le cercle de centre G passant par D.
5. Trace le cercle de centre G et de rayon 3 unités.
6. Trace le cercle de centre G et de rayon 6cm.
7. On appelle respectivement H, I et K les points d'intersection de ce cercle et des médiatrices de [AC], [BC] et [AB] à l'extérieur du triangle.
8. Enlève l'affichage de ce cercle et trace les arcs de cercle suivant :
  - $\widehat{AC}$  de centre H
  - $\widehat{BA}$  de centre K
  - $\widehat{CB}$  de centre I



9. Trace le cercle de centre G et de rayon 8cm.
10. On appelle respectivement L, M et N les points d'intersection de ce cercle et des médiatrices de [AC], [BC] et [AB] à l'extérieur du triangle.
11. Enlève l'affichage de ce cercle et trace les arcs de cercle suivant :
  - $\widehat{AC}$  de centre M
  - $\widehat{BA}$  de centre N
  - $\widehat{CB}$  de centre L
12. Enlève l'affichage du triangle, du cercle, des médiatrices et enfin des points.

