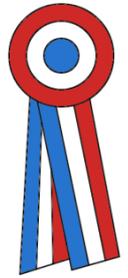




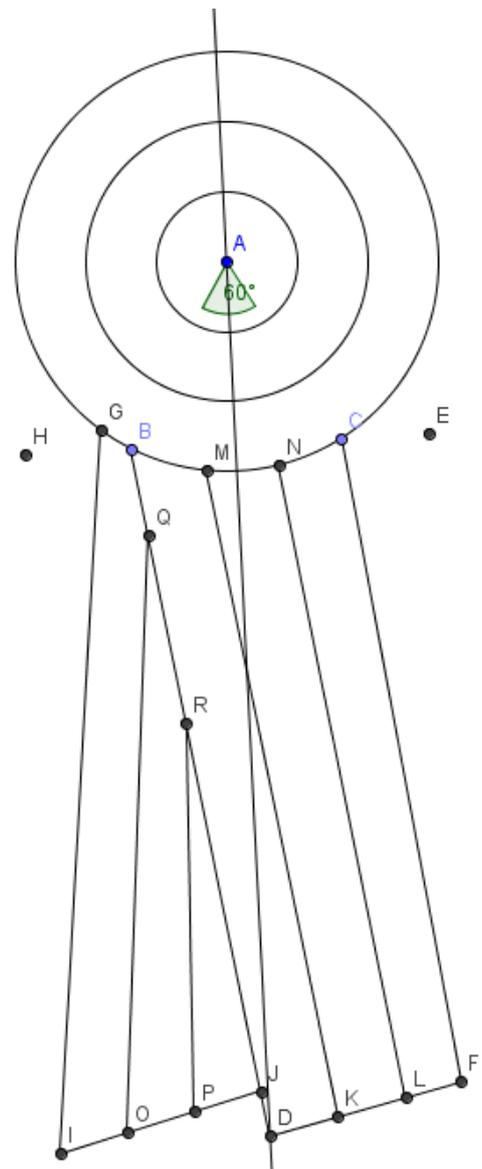
La cocarde de Elsa

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



Un programme de construction réalisé par Elsa.

- 1) Trace un cercle de centre A et de rayon 12 cm.
- 2) Trace le cercle de centre A de rayon 8 cm.
- 3) Trace le cercle de centre A et de rayon 4cm.
- 4) Place un point B le cercle de rayon 12cm (en bas à gauche) puis place C sur ce cercle tel que $\widehat{BAC} = 60^\circ$.
- 5) Trace (BC) puis la perpendiculaire à (BC) passant par A.
- 6) Place le point D sur cette droite à 50 cm de A vers le bas.
- 7) Place E à 5 cm de C sur (BC), E n'appartient pas au segment [BC].
- 8) Trace la perpendiculaire à (BC) passant par E.
- 9) Place F à 37 cm en bas sur cette droite.
- 10) Enlève l'affichage de (AD) et de (EF).
- 11) Trace [BD], [DF] et [FC].
- 12) Place un point G à 2 cm de B sur le cercle de rayon 12cm vers la gauche.
- 13) Place H à 6 cm de B sur (BC), en dehors du segment [BC].
- 14) Trace la perpendiculaire à (BC) passant par H.
- 15) Place un point I à 40 cm de H sur cette droite vers le bas.
- 16) Trace la perpendiculaire à (HI) passant par F.
- 17) Nomme J le point d'intersection de cette droite et de [BD].
- 18) Enlève l'affichage de toutes les droites.
- 19) Trace [GI] puis [IJ].
- 20) Place K à 4 cm de D sur [DF] puis le point L à 8 cm de D sur [DF].
- 21) Place M à 4.5 cm de B sur le cercle de rayon 12cm vers la droite.
- 22) Place N à 8,5 cm de B sur le cercle de rayon 12 cm vers la droite.
- 23) Trace [KM] et [LN].
- 24) Place O à 4 cm de I sur [IJ] et P à 8 cm de I sur [IJ].



- 25) Place Q à 5 cm de B sur [BD].
- 26) Place R à 16 cm de B sur [BD].
- 27) Trace [QO] et [PR].

