

Le Paon

- Tracer un triangle ABC isocèle en C avec $AB = 8$ et $AC = 6,5$ cm.
 - Tracer \mathcal{C} le cercle de centre C et passant par A (et donc par B aussi)
 - La perpendiculaire à (AB) passant par C coupe le grand arc \widehat{AB} en D (on effacera ensuite la perpendiculaire). Tracer le triangle ABD.
 - Placer le point E sur le cercle \mathcal{C} tel que $B\hat{A}E = 85^\circ$. (EB) coupe [DA] en J. Tracer les segments [AE] et [EJ] et effacer le segment [BJ].
 - Placer le point F sur le cercle \mathcal{C} tel que $B\hat{A}F = 95^\circ$. (FB) coupe [EA] en K. Tracer les segments [AF] et [FK] et effacer le segment [BK]
 - Placer le point G sur le cercle \mathcal{C} tel que $B\hat{A}G = 105^\circ$. (GB) coupe [FA] en L. Tracer les segments [AG] et [GL] et effacer le segment [BL]
 - Placer le point H sur le cercle \mathcal{C} tel que $B\hat{A}H = 115^\circ$. (HB) coupe [GA] en M. Tracer les segments [AH] et [HM] et effacer le segment [BM]
 - Placer le point I sur le cercle \mathcal{C} tel que $B\hat{A}I = 125^\circ$. (IB) coupe [HA] en N. Tracer les segments [AI] et [IN] et effacer le segment [NB].
-
- De même placer les points E' ($\triangle B\hat{A}E' = 85^\circ$), J', F', K', G', L', H', M', I', N' et compléter la figure
 - Effacer le cercle et le nom des points
 - Colorier la figure (la version présentée est un exemple)

