

# LA CHOUETTE



## Le bas du corps

- 1) Tracer l'arc de cercle  $\widehat{KL}$  de centre A, ainsi que l'arc de cercle  $\widehat{KL'}$  de centre A'.
- 2) Tracer un arc de cercle de centre S et de rayon ST vers la gauche, ainsi qu'un arc de cercle de centre S<sub>1</sub>' et de rayon S<sub>1</sub>'T vers la droite.
- 3) Tracer l'arc de cercle  $\widehat{JJ'}$  de centre B.
- 4) Tracer l'arc de cercle  $\widehat{OO'}$  de centre D.

## Les ailes

- 1) Tracer un arc de cercle  $\widehat{LN}$  de centre E
- 2) Tracer un arc de cercle  $\widehat{MN}$  de centre C et de rayon CM.
- 3) Faire de même pour l'aile de gauche avec les points L', N', M', E' et C.

## Les yeux

- 1) Tracer une couronne de centre H avec comme rayon 3 mm et 8 mm (difficile !).
- 2) Faire de même avec H' pour l'œil de gauche.

## Le bec :

- 1) Tracer un premier arc de cercle de centre Q et de rayon QQ' en partant de l'œil, puis un second arc de cercle de centre R' et de rayon R'D en partant de D (vers le haut). Arrêter le tracé lorsque ces 2 arcs de cercle se coupent.
- 2) Faire de même pour l'autre côté du bec.
- 3) Pour finir tracer un arc de cercle de centre D et de rayon 1,5 cm.

## La tête :

- 1) Tracer les arcs de cercle  $\widehat{NI}$  et  $\widehat{N'I'}$  de centre G.
- 2) Tracer les arcs de cercle  $\widehat{IA_2}$  et  $\widehat{I'A_2}$  de centre respectifs H et H'.
- 3) Tracer, pour le haut de la tête, un arc de cercle de centre F et de rayon 6 cm.
- 4) Tracer les arcs de cercle de rayon PC<sub>2</sub> et de centres respectifs P et P'

## Les pattes :

- 1) Tracer les cercles de centre respectifs V et V' et de rayon 4 mm.
- 2) Tracer les cercles de centre respectifs W et W' et de rayon 1 cm.
- 3) Tracer les cercles de centre respectifs Y et Y' et de rayon 6 mm.
- 4) Entre les cercles des pattes, tracer un arc de cercle de centre Z et de rayon 4,5 cm, puis un arc de cercle de centre X et de rayon 7 mm. Faire de même de l'autre côté avec Z' et X'.
- 5) Pour relier les pattes au corps, tracer un arc de cercle de centre U et de rayon 2,3 cm et un arc de cercle de centre K et de rayon 2,6 cm. Faire de même de l'autre côté avec U' et K.

*Merci à Séverine pour le partage*



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

