

## Dessin - Mystère

# Vole au vent

Marcel a décidé d'apprendre à voler...

Mais quel animal a-t-il choisi comme modèle, pour ses premiers essais ?

Tu le sauras en suivant les consignes données.



**Au crayon à papier fin**, sans appuyer, placer :

- O, E, F, G, H, I, M, N et P, milieux respectifs des segments [AC], [AB], [BC], [CD], [DA], [HE], [AH], [OC] et [BF].
- (AG) et (HE) se coupent en J.
- $\mathcal{C}_1$  est le cercle de centre I et de rayon IJ : Il coupe [AI] en K et [IO] en L.
- $\mathcal{C}_2$  est le cercle de centre O et de rayon ON : Il coupe [HO] en Q et [OF] en R.
- $\mathcal{C}_2$  coupe  $\mathcal{C}_1$  en deux points : on note Y celui qui est le plus proche de Q.
- (QP) et (AC) se coupent en S ; (IG) coupe  $\mathcal{C}_2$  en T et (HF) en W . (PT) et (DC) se coupent en U

- $\mathcal{C}_3$  est le cercle de centre L et de rayon LK : il coupe [IE] en V.
- X est le milieu de [KI].

**Au feutre noir**, tracer bien proprement :

- La ligne brisée VLSPN ; le triangle TUG ; les segments [WR], [MK] et [MJ],
- Le cercle  $\mathcal{C}_1$ ,
- Le grand arc de cercle YR de  $\mathcal{C}_2$  (passant par Q, T et N),
- Le petit arc de cercle KV de  $\mathcal{C}_3$ ,
- Marquer un gros point à l'emplacement de X.

**Laisser sécher...** et gommer le crayon !

Géraud Chaumeil

