

# PAPILLON



*Par Youssif - Collège Edouard Herriot - Lucé (28)*

- 1) Tracer un segment  $[AB]$  de 6 cm horizontalement au milieu de la feuille
- 2) Tracer le cercle (C1) de centre A et de rayon 4,5 cm
- 3) Tracer le cercle (C2) de centre B et de rayon 4,5 cm
- 4) Les cercles (C1) et (C2) se coupent en C et D ( C est en haut)
- 5) Tracer le cercle C3) de centre C et de rayon 4,5 cm
- 6) Le cercle (C3) coupe le cercle (C1) en E et F (E en haut)
- 7) Le cercle (C3) coupe le cercle (C2) en G et H (G près de A)
- 8) Tracer le cercle (C4) de centre D et de rayon 4,5 cm
- 9) Le cercle (C4) coupe le cercle (C1) en I et J (I à gauche)
- 10) Le cercle (C4) coupe le cercle (C2) en K et L (K à droite)
- 11) Tracer la droite (CD)
- 12) Sur la droite (CD), placer le point M à 2 cm au-dessus du point C
- 13) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (CD) passant par M
- 14) Tracer l'arc de cercle  $\widehat{NO}$  de centre E et de rayon 3,5 cm allant du cercle (C1) à la droite (d2) avec  $N \in (C1)$
- 15) Tracer l'arc de cercle  $\widehat{PQ}$  de centre H et de rayon 3,5 cm allant du cercle (C2) à la droite (d2) avec  $P \in (C2)$
- 16) Le segment  $[AB]$  coupe le petit arc de cercle  $\widehat{JD}$  en R
- 17) Le segment  $[AB]$  coupe le petit arc de cercle  $\widehat{LD}$  en S
- 18) Repasser en noir :
  - \* les arcs de cercle  $\widehat{ON}$  ,  $\widehat{PQ}$  ,  $\widehat{CH}$  ,  $\widehat{HD}$  ,  $\widehat{BL}$  ,  $\widehat{LD}$  ,  $\widehat{DI}$  ,  $\widehat{IA}$  ,  $\widehat{AE}$  ,  $\widehat{EC}$  et les deux arcs de cercle  $\widehat{CD}$
  - \* les segments  $[RB]$  et  $[AS]$
- 19) Effacer tout le reste
- 20) Colorier

Correction :

