

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 :

