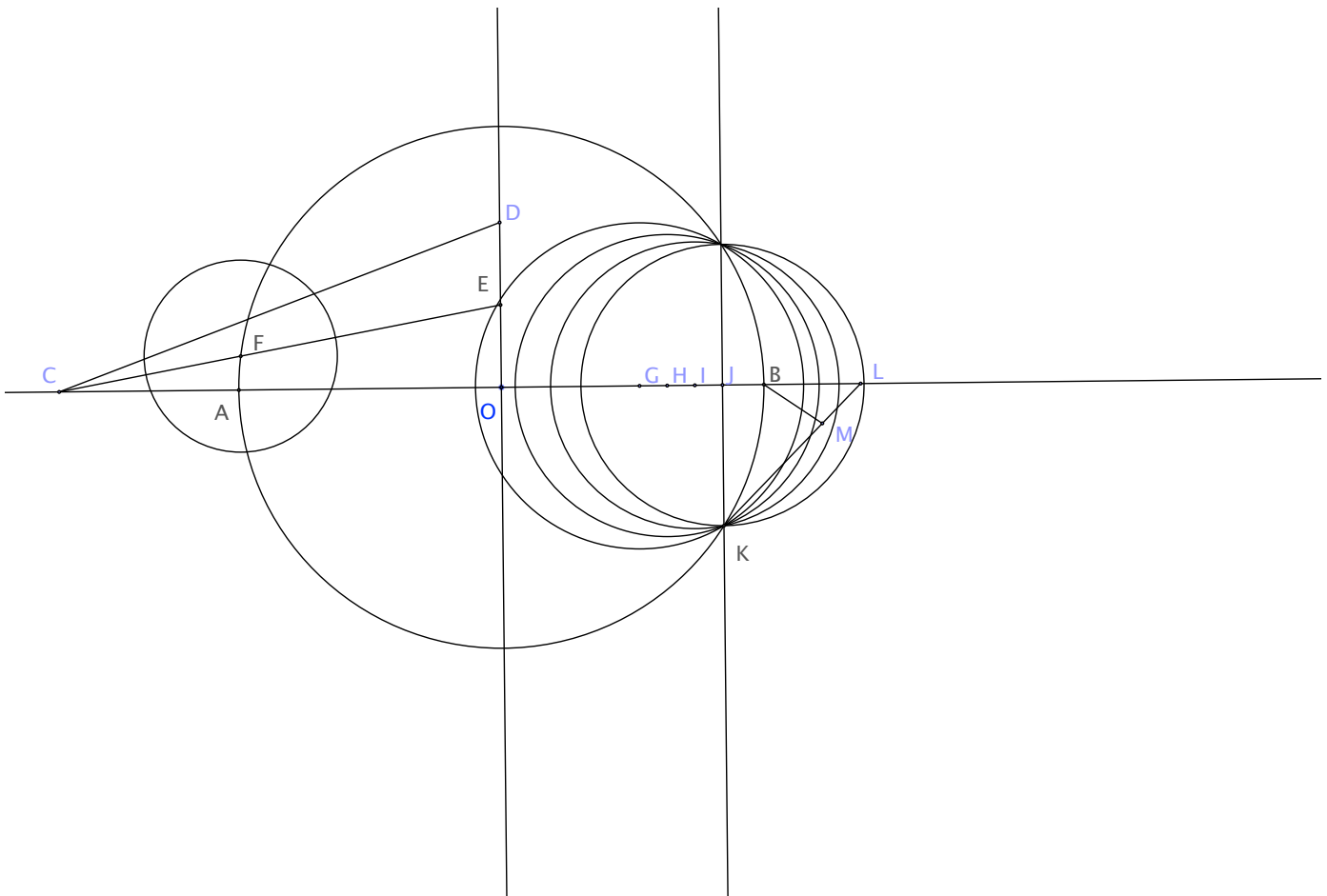
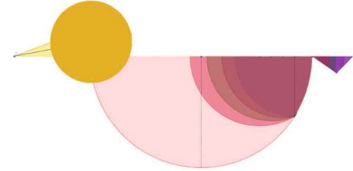


L'oiseau

1. Trace une droite d_1 parallèle au bord supérieur de la feuille distante de 10 cm.
2. Place un point O sur d_1 à 13,5 cm du bord droit de la feuille.
3. Trace un cercle de centre O , de rayon 9,5 cm.
4. Ce cercle coupe d_1 en A à gauche et B à droite.
5. Place C tel que $OA = 15,5$ cm et $CA = 6$ cm.
6. Trace une droite d_2 perpendiculaire à d_1 passant par O .
7. Sur d_2 (au dessus de d_1), place D tel que $DO = 6$ cm.
8. Place E milieu de DO .
9. Trace les segments CD et CE .
10. CE coupe le cercle en F .
11. Trace un cercle de centre F , de diamètre 7 cm.
12. Sur le segment OB , place G, H, I, J tels que $OG = 5$ cm, $OH = 6$ cm, $OI = 7$ cm, $OJ = 8$ cm.
13. Trace une droite d_3 perpendiculaire à d_1 passant par J .
14. Elle coupe le cercle en K .
15. Trace les cercles de rayon GK, HK, IK, JK (G, H, I et J étant les centres).
16. Sur d_1 , place L tel que $JL = 5$ cm et $BL = 3,5$ cm.
17. Trace le segment KL .
18. Sur KL , place M tel que $LM = 2$ cm.
19. Trace le segment BM .



Le cerf-volant

1. Trace une droite (d)
2. Sur cette droite, place 2 points A et B, tels que $[AB] = 10$ cm.
3. Trace un cercle de centre A et de rayon 8 cm.
4. Trace un cercle de centre B et de diamètre 10 cm. Il coupe le premier cercle en E (en haut) et F (en bas).
5. Trace les droites (AE), (BE) et (AF).
6. Trace une droite perpendiculaire à (AB) passant par A. Elle coupe le cercle de centre A en G.
7. Trace une droite perpendiculaire à (AB) passant par B. Elle coupe la droite (AE) en H.
8. Trace la droite (GH). Elle coupe (EB) en I.
9. Trace la droite (BF). Elle coupe (AE) en J et (GH) en K.
10. Trace la droite (GJ).
11. Colorie les 6 polygones suivants avec les couleurs de ton choix :
 - Les triangles GHJ, JHK et EHI.
 - Les quadrilatères AEIG, AEBF et BEHK.

