

KOALA



Par Léonora - Collège Edouard Herriot - Lucé (28)

- 1) Prendre la feuille A4 format portrait
- 2) Tracer un segment $[AB]$ de 6 cm horizontalement au centre de la feuille
- 3) Placer le point C milieu de $[AB]$
- 4) Tracer la droite (d) perpendiculaire au segment $[AB]$ passant par C
- 5) Placer le point D sur la droite (d) à 2,5 cm au-dessus de C
- 6) Tracer la droite (d1) perpendiculaire à la droite (d) passant par D
- 7) Placer les points E et F sur la droite (d1) tel que $ED = DF = 4$ cm. (E à gauche)
- 8) Tracer le cercle (C2) de centre E et de rayon 3,1 cm
- 9) Tracer le cercle (C3) de centre F et de rayon 3,1 cm
- 10) Tracer le cercle (C4) de centre E et de rayon 2 cm
- 11) Tracer le cercle (C5) de centre F et de rayon 2 cm
- 12) Le cercle (C2) coupe le cercle (C1) en O et P (O en haut)
- 13) Le cercle (C4) coupe le cercle (C1) en Q et R (Q en haut)
- 14) Le cercle (C5) coupe le cercle (C1) en S et T. (S en haut)
- 15) Le cercle (C6) coupe le cercle (C1) en U et V. (U en haut)
- 16) Effacer les arcs de cercle \widehat{QR} , \widehat{OP} , \widehat{ST} et \widehat{UV} qui sont proches de la droite (d).
- 17) Placer les points G et H sur la droite (d1) tel que $DG = DH = 2$ cm. (G à gauche)
- 18) Tracer le cercle (C6) de centre G et de rayon 1 cm
- 19) Tracer le cercle (C7) de centre H et de rayon 1 cm
- 20) Tracer le cercle (C8) de centre G et de rayon 0,5 cm
- 21) Tracer le cercle (C9) de centre H et de rayon 0,5 cm
- 22) Placer les points I et J) 1 cm de C sur le segment $[AB]$. (I à gauche)
- 23) Placer le point A1 sur la droite (d) à 2,3 cm en dessous de C
- 24) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d) passant par A1

25) Placer les points K et L sur la droite (d2) tel que $KA_1 = A_1L = 0,5 \text{ cm}$. 5K 0 GAUCHE°

26) Tracer un arc de cercle $\widehat{A_2A_3}$ de centre I et de rayon 2,8 cm à droite de la droite (d) et A2 et A3 sont sur la droite (d)

27) Tracer un arc de cercle $\widehat{A_2A_3}$ de centre J et de rayon 2,8 cm à gauche de la droite (d)

28) Tracer un arc de cercle \widehat{LK} de centre C et de rayon 2,4 cm sous la droite (d2)

29) Tracer un arc de cercle \widehat{LM} de centre A1 et de rayon 2,3 cm. L appartient à l'arc $\widehat{A_2A_3}$ et M appartient à l'arc $\widehat{A_2A_3}$. (L à gauche)

30) Effacer toutes les droites, le segment [AB], et tous les points sauf les points G et H

31) Effacer les étiquettes G et H

32) Colorier

Correction :

