

SINGE



Par Samuel - Collège Les Petits Sentiers- Lucé (28)

- 1) Prendre la feuille A4 format portrait
- 2) Tracer au milieu de la feuille la droite (d1) verticalement
- 3) Placer le point A sur la droite (d1) au centre de la feuille
- 4) Tracer le cercle (C1) de centre A et de rayon 3,8 cm. Il coupe la droite (d1) en un point B vers le haut
- 5) tracer le cercle (C2) de centre B et de rayon 6,4 cm. Il coupe le cercle (C1) en X et Y. (X à gauche)
- 6) Nommer le point C milieu du segment [AB]
- 7) Tracer le segment [DE] perpendiculaire à la droite (d1) tel que C soit le milieu du segment [DE]
- 8) Placer le point F milieu du segment [DC]
- 9) Placer le point G milieu du segment [CE]
- 10) tracer le petit arc de cercle \widehat{XY} de centre C
- 11) Tracer le cercle (C4) de centre F et de rayon 1,1 cm
- 12) Tracer le cercle (C5) de centre G et de rayon 1,1 cm
- 13) Placer le point H à l'intersection de la droite (d1) et du cercle (C2) au-dessus du point B
- 14) Placer le point I milieu du segment [HB]
- 15) Tracer le segment [JK] perpendiculaire à la droite (d1) passant par I tel que I soit le milieu du segment [JK]
- 16) Tracer le cercle (C6) de centre J et de rayon 1,6 cm. Effacer l'arc de cercle à l'intérieur du cercle (C2)
- 17) Tracer le cercle (C7) de centre K et de rayon 1,6 cm. Effacer l'arc de cercle à l'intérieur du cercle (C2)
- 18) Tracer le cercle (C8) de centre J et de rayon 2,2 cm. Effacer l'arc de cercle à l'intérieur du cercle (C2)
- 19) Tracer le cercle (C9) de centre K et de rayon 2,2 cm. Effacer l'arc de cercle à l'intérieur du cercle (C2)
- 20) Placer le point L milieu du segment [JK]
- 21) Tracer le cercle (C10) de centre L et de rayon 2 cm.
- 22) Placer le point M milieu du segment [IK]
- 23) Tracer le cercle (C11) de centre M et de rayon 2 cm.
- 24) Effacer les points, les segments [JK] et [DE] ainsi que la droite (d1).
- 25) Colorier

Correction :

