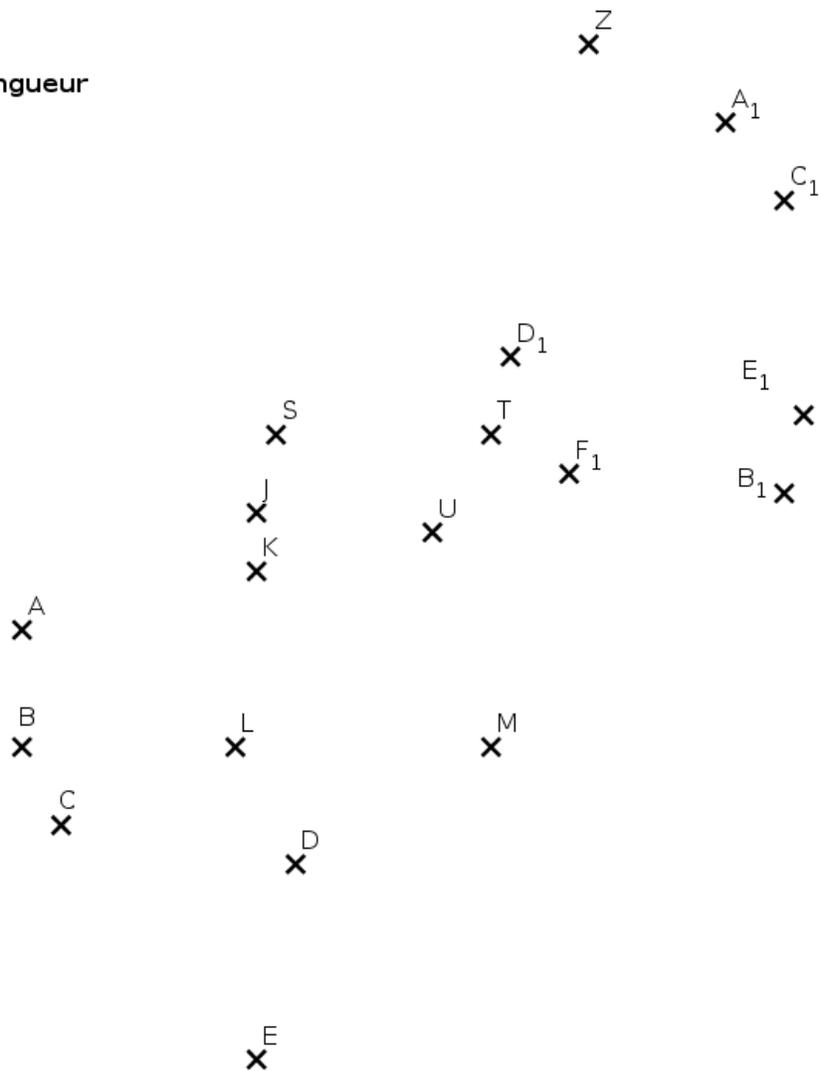


Unité de longueur



L'unité de longueur est indiquée en haut à droite de la figure.
Le symbole * signifie une instruction valable que sur GeoGebra.

Partie 1

- 1.1 Trace deux cercles de centre D et de rayon respectif 5,5 et 14.
- 1.2 Trace le cercle de centre E passant par B.
- 1.3 Place le point F, le plus à gauche parmi les points d'intersection du plus petit cercle de centre D et le cercle de centre E.
- 1.4 Place le point G, le plus à gauche parmi les points d'intersection du plus grand cercle de centre D et le cercle de centre E.
- 1.5 Cache* le cercle de centre E.
- 1.6 Trace le petit arc de cercle de centre E d'extrémités F et G.

Partie 2 (Dépend de 1)

- 2.1 Trace le cercle de centre C passant par B.
- 2.2 Place le point H, le plus haut parmi les points d'intersection des cercles de centre respectif C et D.
- 2.3 Cache* le cercle de centre C.
- 2.4 Trace le petit arc de cercle de centre C et d'extrémités B et H.

Partie 3 (Dépend de 1)

Trace le grand arc de cercle de centre A, qui passe par B et dont les extrémités sont sur l'arc de cercle de centre E.

Partie 4 (Dépend de 1)

- 4.1 Trace deux cercles de rayon 3 et de centre respectif K et L.
- 4.2 Place le point N, le plus à gauche parmi les points d'intersection des deux cercles précédents.
- 4.3 Place le point O, le plus à droite parmi les points d'intersection des deux cercles de centre respectif D et L.
- 4.4 Cache* le cercle de centre L.
- 4.5 Trace le petit arc de cercle de centre L et dont les extrémités sont N et O.

Partie 5 (Dépend de 4)

- 5.1 Trace le cercle de centre J passant par K.
- 5.2 Place P, l'autre point d'intersection des cercles de centre respectif J et K.
- 5.3 Cache* les cercles de centre respectif J et K.
- 5.4 Trace le demi-cercle de droite, de centre J et d'extrémités K et P.

Partie 6 (Dépend de 5)

- 6.1 Trace le cercle de centre M passant par K.
- 6.2 Ce cercle coupe deux arcs de cercle, le plus haut en Q et le plus bas en R.
- 6.3 Cache* le cercle de centre M.
- 6.4 Trace le petit arc de cercle dont le centre est M et dont les extrémités sont R et Q.

Partie 7 (Dépend de 1)

- 7.1 Trace le cercle de centre U et de rayon 5,5.
- 7.2 Place V, le point le plus haut parmi les points d'intersection du cercle de centre U et du grand cercle de centre D.
- 7.3 Cache* le cercle de centre U et le grand cercle de centre D.
- 7.4 Trace le petit arc de cercle de centre D et d'extrémités G et V.

Partie 8 (Dépend de 4)

- 8.1 Trace le cercle de centre S passant par T.
- 8.2 Trace le cercle de centre T et de rayon 3.
- 8.3 Place le point W, le plus bas parmi les points d'intersection de ces deux cercles.
- 8.4 Cache* le cercle de centre S.

8.5 Trace le petit arc de cercle de centre S et d'extrémités O et W.

8.6 Trace le petit arc de cercle de centre K et d'extrémités F et P.

Partie 9 (Dépend de 8)

9.1 Trace le cercle de centre U passant par V.

9.2 Place le point X, le plus haut parmi les points d'intersection des cercles de centre respectif T et U.

9.3 Cache* le cercle de centre U.

9.4 Trace le petit arc de cercle de centre U et dont les extrémités sont V et X.

9.5 Cache* le cercle de centre T.

9.6 Trace le petit arc de cercle de centre T et dont les extrémités sont W et X.

Partie 10 (Dépend de 9)

10.1 Trace le cercle de centre Z passant par W.

10.2 Trace le cercle de centre A_1 et de rayon 10.

10.3 Place le point A', le plus bas parmi les points d'intersection de ces deux cercles.

10.4 Cache* le cercle de centre Z.

10.5 Trace le petit arc de cercle de centre Z et d'extrémités A' et W.

Partie 11 (Dépend de 10)

11.1 Place B' le point d'intersection du cercle de centre A_1 et l'arc de cercle de centre T.

11.2 Trace le cercle de centre B_1 et de rayon 2,5.

11.3 Place le point C', le plus à droite parmi les points d'intersection des cercles de centre respectif A_1 et B_1 .

11.4 Cache* le cercle de centre A_1 .

11.5 Trace le petit arc de cercle de centre A_1 et d'extrémités B' et C'.

Partie 12 (Dépend de 11)

12.1 Trace le cercle de centre D_1 passant par X.

12.2 Trace le cercle de centre D_1 et de rayon 1,3.

12.3 Trace deux cercles de centre E_1 et de rayon respectif 0,8 et 1.

12.4 Place le point D', le plus à droite parmi les points d'intersection du cercle de centre B_1 et du plus grand cercle de centre E_1 .

12.5 Cache* le centre de centre B_1 .

12.6 Trace le petit arc de cercle de centre B_1 et d'extrémités C' et D'.

Partie 13 (Dépend de 12)

13.1 Trace le cercle de centre C_1 passant par E_1 .

13.2 Trace le cercle de centre F_1 et rayon 3,5.

13.3 Place le point E', le plus à gauche parmi les points d'intersection des cercles de centre respectif C_1 et F_1 .

13.4 Place le point F', le plus à droite parmi les points d'intersection du cercle de centre F_1 et du plus grand cercle de centre D_1 .

13.5 Place le point G' , le plus à gauche parmi les points d'intersection du cercle de centre C_1 et du plus grand cercle de centre E_1 .

13.6 Cache* les deux cercles de centre respectif C_1 et F_1 .

13.7 Trace le petit arc de cercle de centre F_1 et d'extrémités E' et F' .

13.8 Trace le petit arc de cercle de centre C_1 et d'extrémités E' et G' .

Partie 14 (Dépend de 12)

Trace le petit arc de cercle de centre M , passant par D_1 et dont les extrémités sont sur le plus petit cercle de centre D_1 .