

Evocation Auguste HERBIN.

Suivre le programme de construction à l'intérieur du cadre.

Faire les constructions au crayon.

Attention au soin et à la précision.

- Tracer le segment [FD], la demi-droite [RG], la droite (VD)
 - Tracer l'arc de cercle \widehat{CB} de centre A passant par S
 - Tracer l'arc de cercle \widehat{ED} de centre A passant par R
 - Tracer l'arc de cercle \widehat{AE} de centre B passant par N
 - Tracer l'arc de cercle \widehat{FC} de centre B passant par M
 - Placer le point T_1 sur [ZW] tel que $ZT_1 = 2,6$ cm
 - Placer le point T_2 sur [YX] tel que $YT_2 = 2,6$ cm
 - Tracer (T_1T_2) puis placer le point H sur $[T_1F]$ tel que $T_1H = 1,3$ cm
 - Placer le point U_1 sur [ZY] tel que $ZU_1 = ZT_1$ (reporter la longueur au compas)
 - Placer le point U_2 sur [WX] tel que $WU_2 = ZU_1$ (reporter la longueur au compas)
 - Placer le point O_1 sur $[U_1O]$ tel que $FO_1 = FO$ (reporter la longueur au compas)
 - Placer le point P_1 sur $[T_1W]$ tel que $T_1P_1 = EF$ (reporter la longueur au compas)
 - Tracer la demi-droite [EP), elle coupe [XY] en P_2
 - Tracer $[U_1U_2]$, [CK), $[MP_1]$ et (GP)
 - Tracer les triangles ZHU_1 , U_1KO_1 , O_1FO , QLP, PVP_2
 - Tracer le cercle de centre I passant par V
 - Tracer le cercle de centre I_1 et de rayon IV.
 - Tracer le cercle de centre I_2 et de rayon IV.
 - Tracer le cercle de diamètre $[J_1J_2]$ (effacer le diamètre ensuite)
-
- Faire contrôler votre construction**
 - Effacer [DC], [AB] et [EF]. Effacer les tracés à l'intérieur des triangles.
 - Effacer le nom des points.