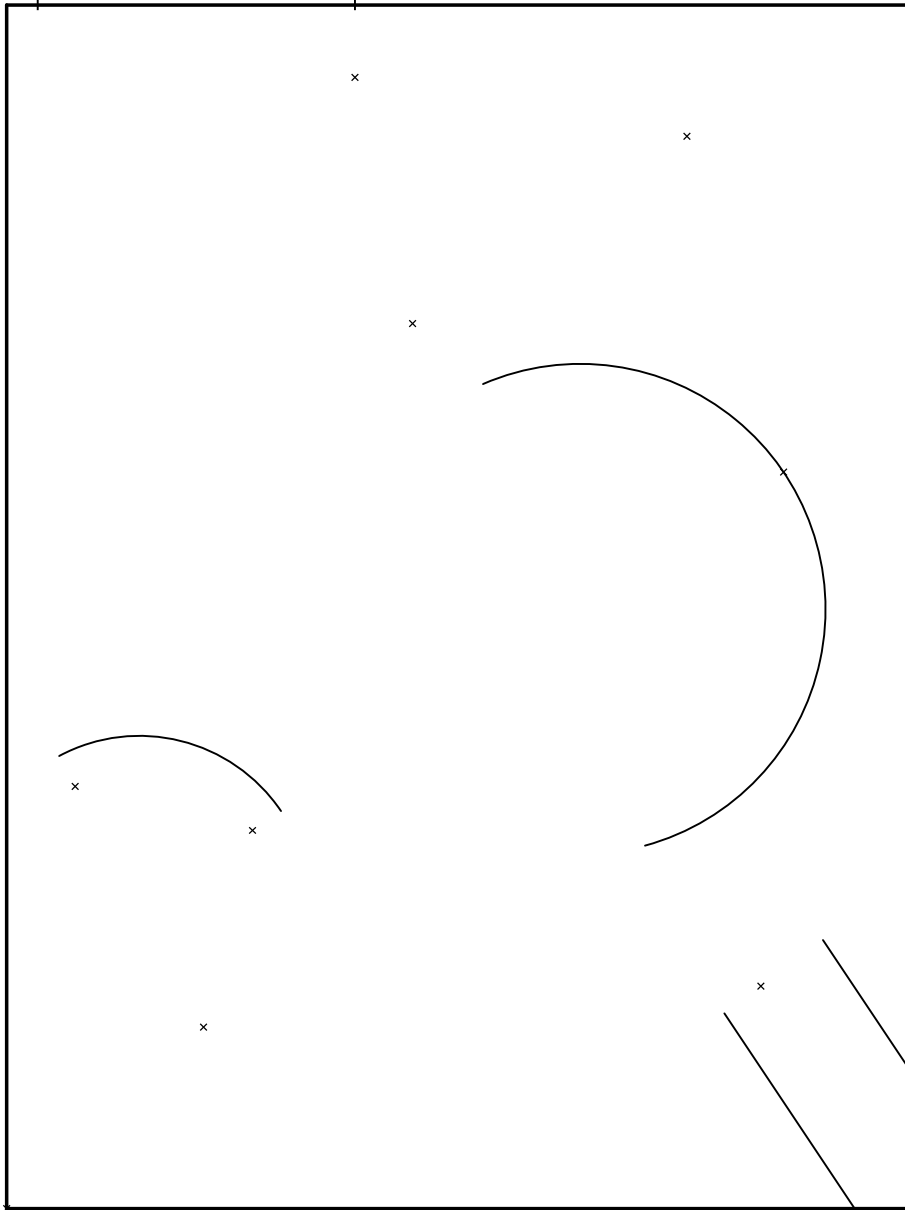


Alexander Rodchenko

Réaliser ce programme de construction sur la figure à gauche, au **crayon léger**. On ne considère que les tracés à l'intérieur du cadre.

Apporter une attention particulière au soin et la précision.

Avant la vérification **aucun coloriage** n'est demandé.



- Tracer les droites (AB) et (TS) puis nommer E leur intersection.
- Placer le point C sur [AB] avec $BC = 1$ cm.
- Placer le point D sur [AB] avec $BD = 5,4$ cm.
- Tracer le cercle de diamètre [DC] et appeler O son centre.
- Tracer le cercle \mathcal{C}_1 de centre O et passant par G.
- \mathcal{C}_1 coupe [OC] en H et [OA] en K.
- Tracer le cercle de centre E et de 13 mm de rayon.
- Tracer le cercle \mathcal{C}_2 de centre T passant par G, il coupe [XY] en W.
- Tracer les demi-droites [HJ], [JG] et [WZ].
- Placer le point M sur [ET] tel que $EM = EK$ (reporter la longueur au compas)
- Tracer l'arc de cercle \widehat{KM} de centre E.
- Tracer l'arc de cercle \widehat{AST} de centre E.
- Placer le point L sur le cercle \mathcal{C}_2 tel que $NL = 3,4$ cm.
- Tracer les segments [NL], [YZ] et [UV].
- Tracer le cercle de centre U et de rayon UV.
- Tracer le cercle de centre U et de 4,8 cm de diamètre.

Respect du programme	/10	Total : /20
Soin et précision	/4	
Coloriage	/6	