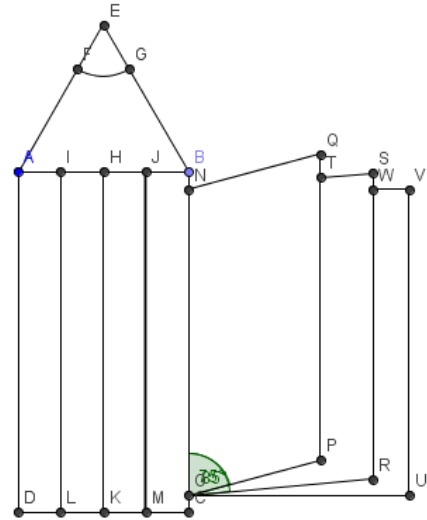


Un programme de construction inventé par Lola.

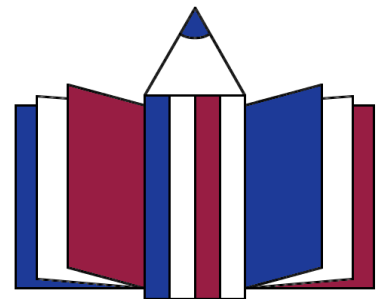
1. Le crayon

- Trace le rectangle ABCD tel que $AB=5\text{cm}$ et $BC=10\text{cm}$
- Trace le triangle équilatérale ABE à l'extérieur du rectangle.
- Place F à 1,5cm de E sur [AE].
- Place G à 1,5cm de E sur [EB].
- Trace l'arc de cercle FG de centre E dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Place H milieu de [AB], I milieu de [AH] et J milieu de [HB].
- Place K milieu de [DC], L milieu de [DK] et M le milieu de [KC].
- Trace les perpendiculaires à AB passant par I par J et par H
- Trace les segments [IL], [HK] et [JM].



2. Le cahier

- Place N à 0.5cm de B sur [BC] et O à 0.5cm de C sur [BC].
- Trace le parallélogramme NOPQ à l'extérieur du crayon tel que $\widehat{NOP}=75^\circ$ et $OP = 4\text{cm}$.
- Trace le parallélogramme NOR S à l'extérieur du crayon tel que $\widehat{NOR}=85^\circ$ et $OR=5,5\text{cm}$.
- Appelle T le point d'intersection de [QP] et [NS].
- Enlève l'affichage de [NS] et trace [TS].
- Trace le rectangle OUVN à l'extérieur du crayon tel que $CU=6,5\text{cm}$.
- Appelle W le point d'intersection de [NV] et [SR].
- Enlève l'affichage de [NV] et trace [VW].



3. La symétrie

Trace la figure symétrique de ta deuxième construction par rapport à la droite (HK).

Bravo tu as fini cette belle construction !

Pour quelle soit encore plus jolie tu peux enlever l'affichage de tous les points (seulement les points) et mettre des couleurs grâce à Gimp par exemple.