



Construction du groupe D

<http://juliette.hernando.free.fr>

Un programme de construction proposé par Maëlle, Ketia et Najib :

- 1 - Place le point A tel que ABC soit isocèle en A, avec $AB = AC = 2$ cm ;
- 2 - Trace $[AB]$ et $[AC]$. Place le milieu des deux segments. Trace le segment d'extrémités ces deux milieux ;
- 3 - Trace le segment $[DE]$ et place son milieu L ;
- 4 - Trace les deux demi-cercles de diamètres $[EL]$ et $[LD]$ vers la droite ;
- 5 - Trace les segments $[GH]$ et $[IJ]$;
- 6 - Trace vers la droite les segments $[IL]$ et $[JK]$ perpendiculaires à (IJ) tels que $IL = JK = CD$;
- 7 - Place le milieu M de $[IJ]$;
- 8 - Trace vers la droite le segment $[MN]$ parallèle à (JK) tel que $MN = \frac{1}{2} JK$;
- 9 - Place le point R pour que POQR soit un rectangle ;
- 10 - Trace les segments $[PO]$, $[PQ]$, $[QR]$ et $[ST]$ et place le milieu U de $[ST]$;
- 11 - Place U le milieu de $[ST]$. Trace vers le bas le segment $[UV]$ perpendiculaire à (ST) tel que $UV = OP$;
- 12 - Trace le cercle de centre W et de diamètre OP ;
- 13 - Trace $[XY]$ et place son milieu Z ;
- 14 - Trace vers le bas le segment perpendiculaire à (XY) d'extrémité Z et de longueur OP.

