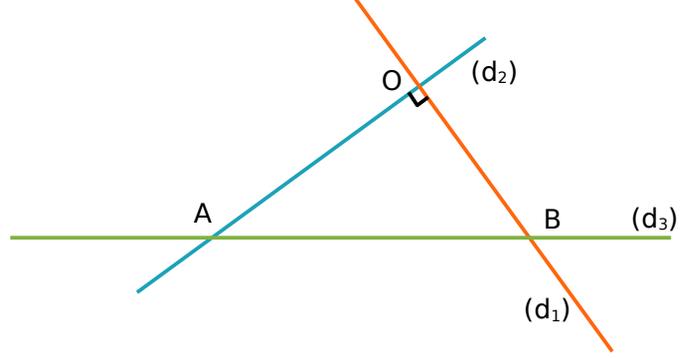


1 Écris un programme de construction qui permet d'obtenir la figure suivante.



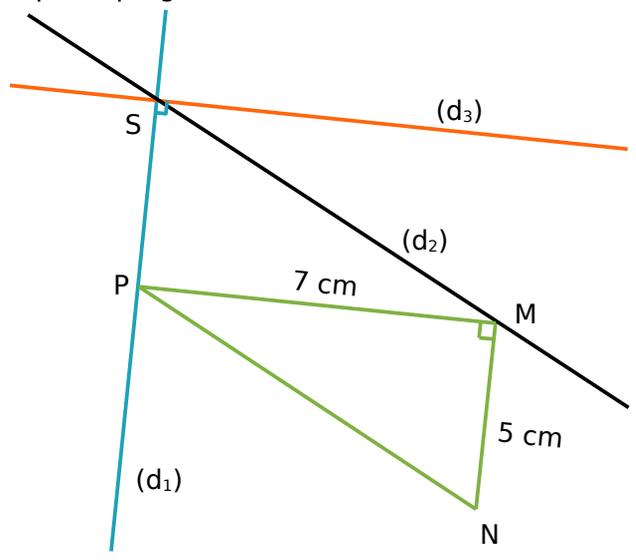
.....

.....

.....

.....

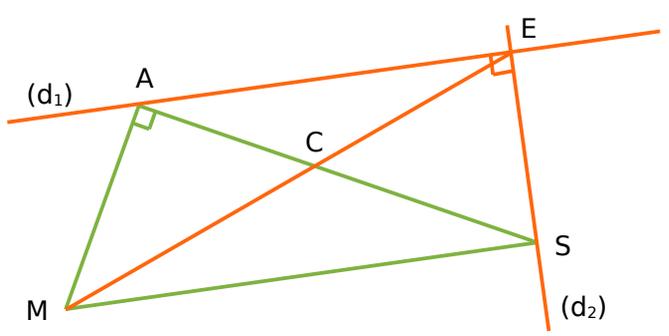
2 On donne la figure ci-dessous et les consignes suivantes d'un programme de construction sont données dans le désordre. Remets-les dans l'ordre, pour que le programme soit exécutable.



- a. Trace la droite (d_3) perpendiculaire à (d_1) et passant par S ;
- b. Trace un triangle MNP, rectangle en M , tel que $MP = 7 \text{ cm}$ et $MN = 5 \text{ cm}$;
- c. Trace la droite (d_2) parallèle à la droite (PN) et passant par M ;
- d. Nomme S le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) ;
- e. Trace la droite (d_1) parallèle à la droite (NM) et passant par P.

.....

3 Benjamin a déjà tracé un triangle MAS rectangle en A. Rédige un programme de construction qui va lui permettre de réaliser la figure en orange ci-dessous, sachant que (d_1) et (MS) sont parallèles.



.....

.....

.....

.....

.....

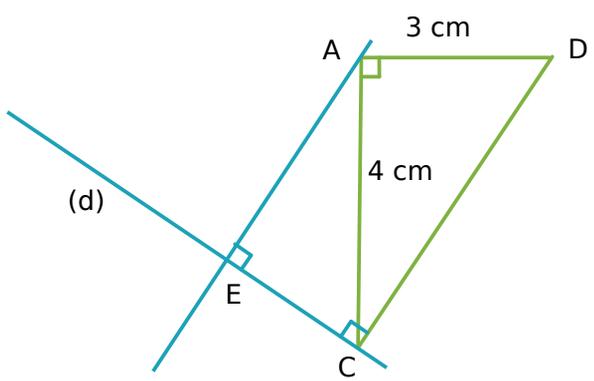
.....

.....

.....

4 Perpendiculaires

a. Trace une figure qui respecte les informations et les codages donnés sur la figure ci-dessous.



b. Rédige un programme de construction de cette figure.

.....

.....

.....

.....

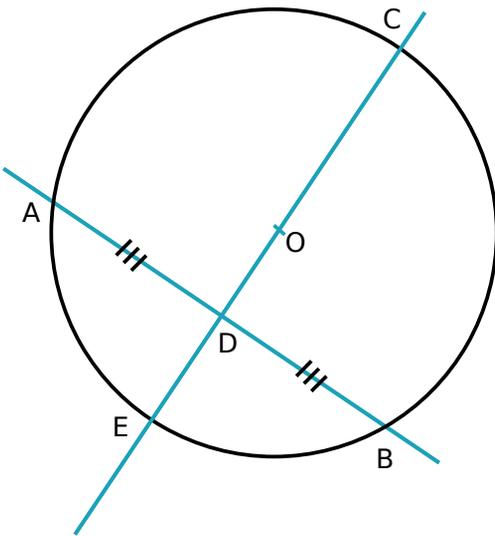
.....

.....

.....

5 A l'aide des mots suivants, rédige un programme de construction de la figure ci-dessous ; sachant que $CE = 7$ cm et $AB = 6$ cm.

trace ; diamètre ; cercle ; médiatrice ; place ; point ; segment ; milieu ; longueur.



.....

.....

.....

.....

.....

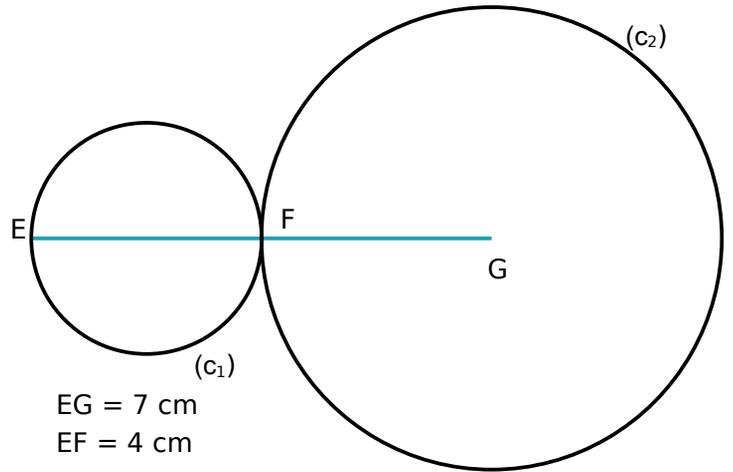
.....

.....

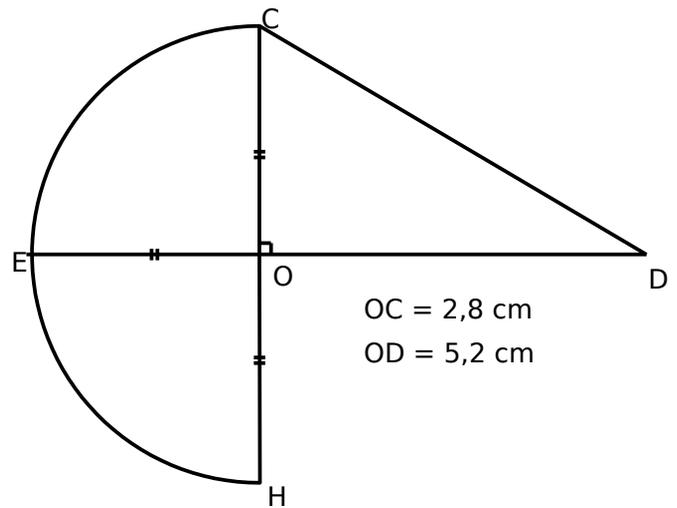
.....

6 À partir de la figure ci-dessous, complète le programme de construction :

- a. Trace un segment de
- b. Place un point sur tel que
- c. Trace le cercle (c_1) [EF].
- d. Trace le cercle (c_2) de et de rayon



7 Rédige un programme de construction pour la figure suivante, en respectant les informations données et les codages, sachant que les points E, O et D sont alignés, ainsi que les points C, O et H.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

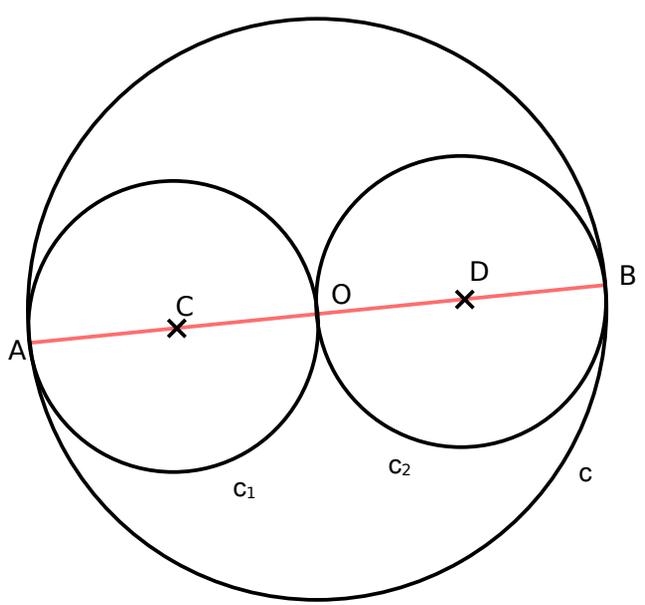
.....

.....

.....

8 Anissa a commencé par tracer un segment $[AB]$ de longueur 6 cm.

Rédige un programme de construction, pour compléter la rédaction, afin d'achever la figure ci-dessous.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

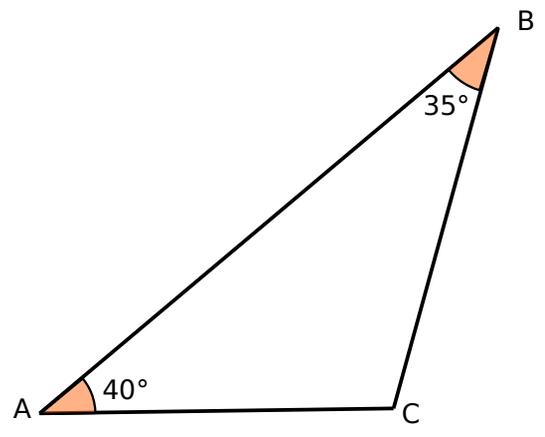
.....

.....

.....

.....

9 Rédige un programme de construction de la figure ci-dessous, sachant que $AB = 8$ cm.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

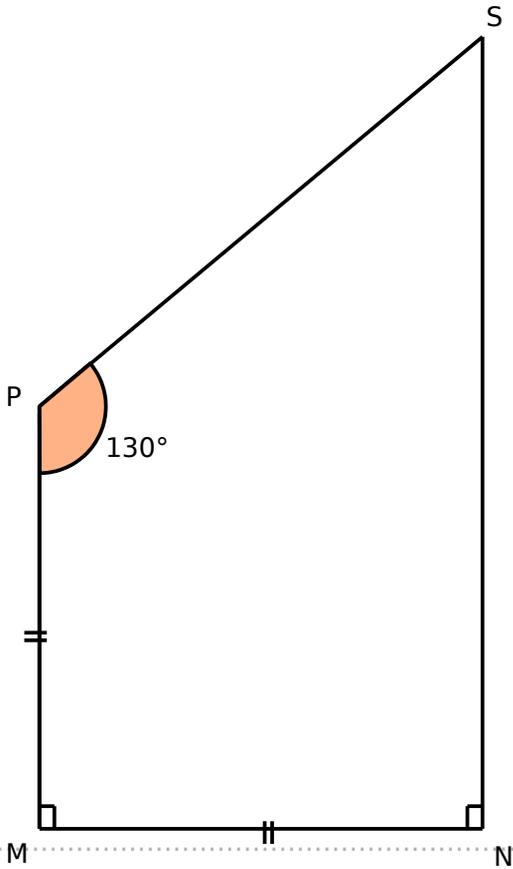
.....

.....

.....

.....

10 Rédige un programme de construction de la figure ci-dessous, sachant que $MN = 5$ cm.



.....

.....

.....

.....

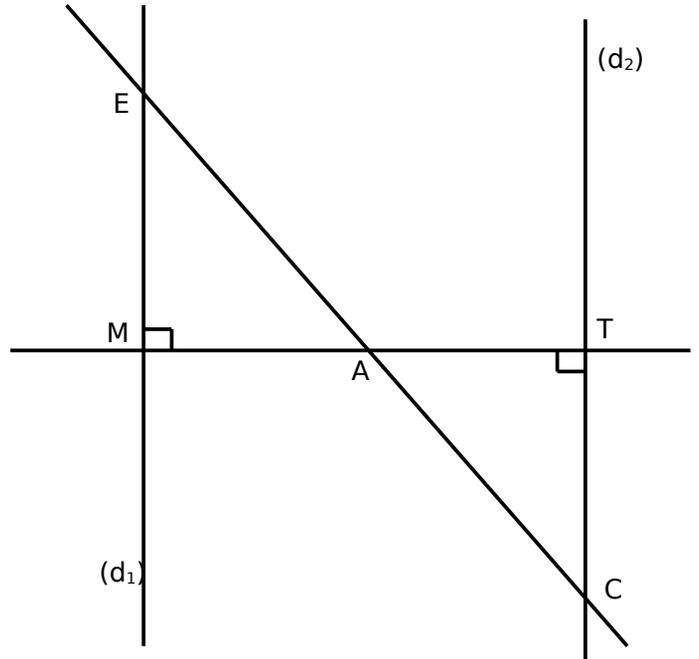
.....

.....

.....

.....

11 Rédige un programme de construction de la figure ci-dessous.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....