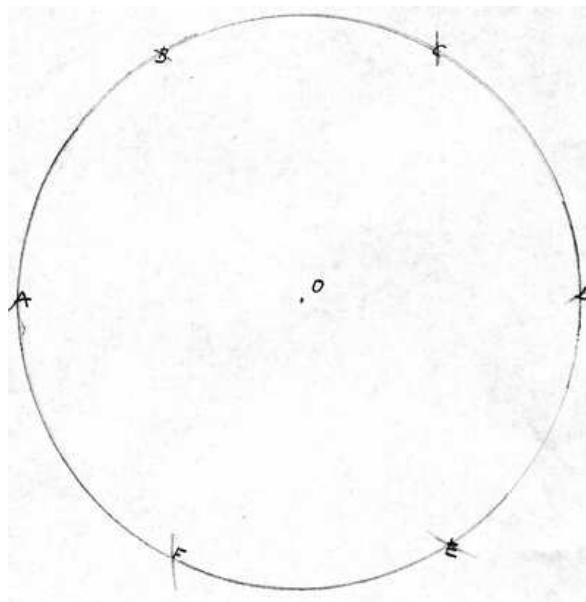


Pseudo : OGY CM1

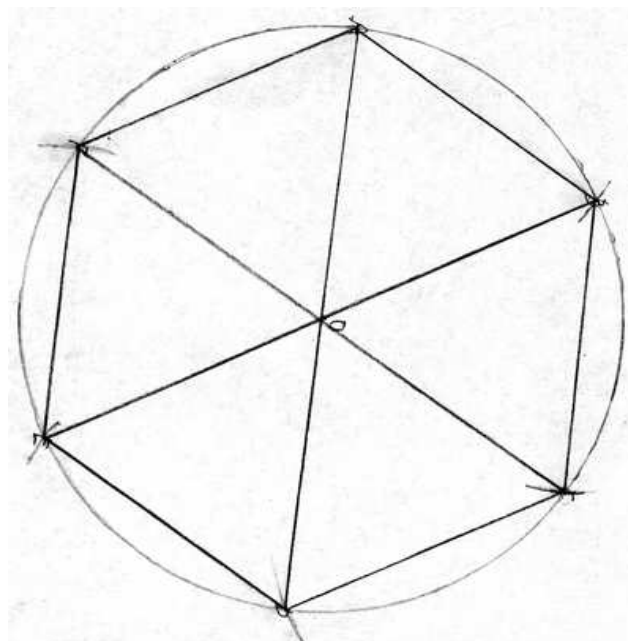
## Défi maths CM1

Nous avons lu le programme de construction et suivi les consignes les unes après les autres.

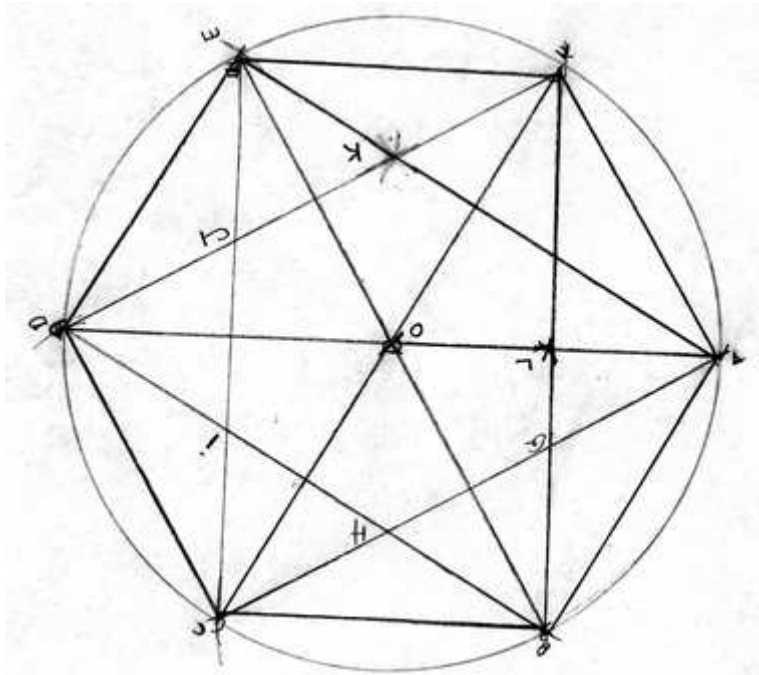
- 1- Tracer un cercle de centre  $O$  et de 7 cm de rayon. Placer un point  $A$  sur le cercle.
- 2- Reporter le rayon 5 fois à partir de  $A$ , dans le sens des aiguilles d'une montre, pour marquer les points  $B, C, D, E$ , et  $F$ .



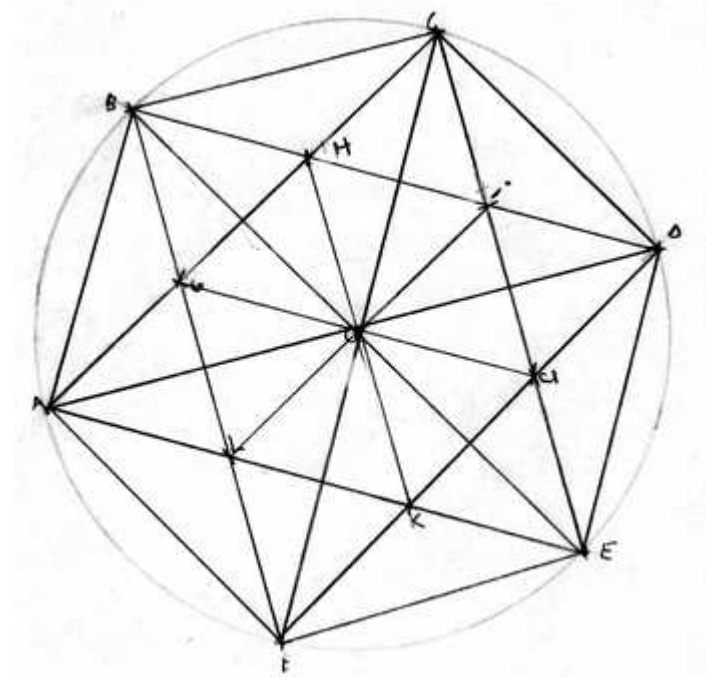
- 3- Tracer l'hexagone  $ABCDEF$  et ses diagonales  $[AD], [BE], [CF]$ .



- 4- Tracer les segments  $[BF]$  et  $[AC]$  ; ils se coupent en  $G$ .
- 5- Tracer le segment  $[BD]$ ; il coupe le segment  $[AC]$  en  $H$ .
- 6- Tracer le segment  $[CE]$  ; il coupe le segment  $[BD]$  en  $I$
- 7- Tracer le segment  $[FD]$  ; il coupe le segment  $[EC]$  en  $J$ .
- 8- Tracer le segment  $[AE]$  ; il coupe segment  $[FD]$  en  $K$  et le segment  $[BF]$  en  $L$ .



- 9- Tracer les triangles  $OGA$  et  $OGB$ .
- 10- Tracer les triangles  $OHB$  et  $OHC$ ,  $OIC$  et  $OID$ ,  $OJD$  et  $OJE$ ,  $OKE$  et  $OKF$ ,  $OLF$  et  $OLA$ .



Et voici le résultat final :

