

# GEOMETRIE POUR LE PLAISIR

1) Tracer deux segments  $[AB]$  et  $[CD]$  perpendiculaires de 10 cm de longueur et qui se coupent en leur milieu  $O$ .

2) Grader ces deux segments tous les centimètres.

3) On appelle  $E, F, G, H, I, J, K$  et  $L$  les points sur  $[AB]$  et  $M, N, P, Q, R, S, T$  et  $U$  les points sur  $[CD]$ .

4) Tracer l'arc de cercle de centre  $B$  et de rayon  $[AB]$  puis celui de centre  $A$  et de rayon  $[AB]$  jusqu'à ce que les arcs se croisent (cela donnera une forme d'œil).

5) Recommencer avec l'arc de cercle de centre  $L$  et de rayon  $[LE]$ , etc.

6) Refaire ensuite le même dessin en traçant des arcs de cercle de centre  $C, M, N, P, Q$  d'une part et  $D, U, T, S, R$  d'autre part.

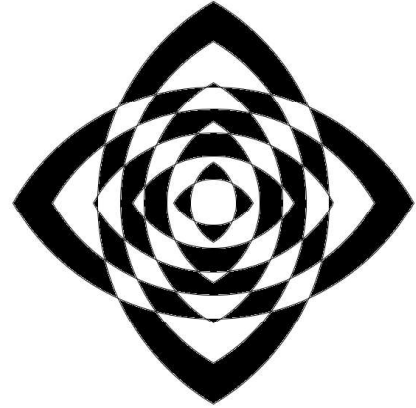


Figure après les six premiers arcs de cercle :

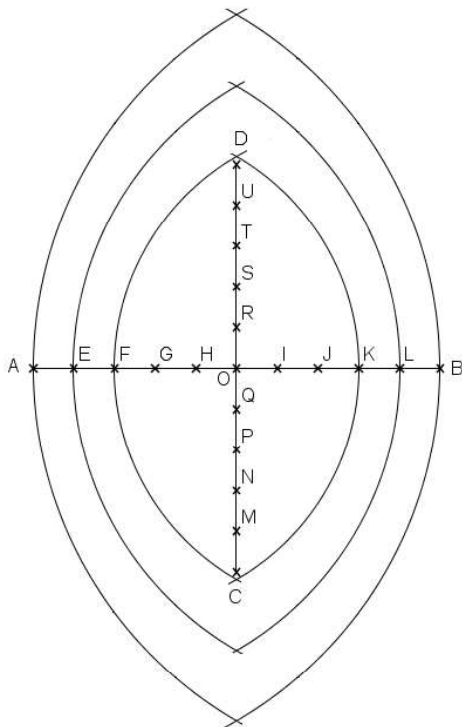


Figure finale avant coloriage :

