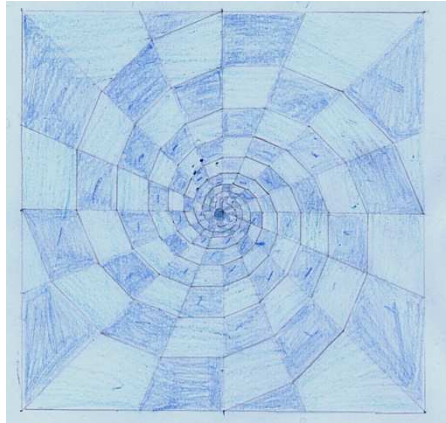


Construction géométrique N°7.



- 1) Tracer un carré ABCD de côté 12 cm.
- 2) Placer O le point d'intersection des diagonales.
- 3) Placer I, J, K et L les milieux des côtés [AB], [BC], [CD] et [AD].
- 4) Tracer les segments [IK] et [JL].
- 5) Tracer les bissectrices des 8 secteurs angulaires obtenus. Elles coupent respectivement [AI] en M, [AL] en N, [LD] en P, [DK] en Q, [KC] en R, [CJ] en S, [JB] en T et [BI] en U.
- 6) Tracer la perpendiculaire à [OM] passant par I. Elle coupe [OM] en I_1 .
- 7) Tracer la perpendiculaire à [OA] passant par I_1 . Elle coupe [OA] en I_2 .
- 8) Continuer ainsi en tournant toujours dans le même sens.

- 9) Recommencer les constructions à partir des points L, K et J en tournant toujours dans le même sens.
- 10) Repasser la construction au stylo et colorier en utilisant qu'une seule couleur.