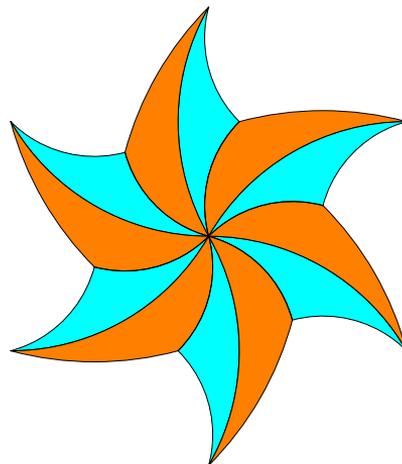


ÉTOILE À SIX BRANCHES INCURVÉES.

(★ ★ ★ ★ ★)

- Trace deux droites perpendiculaires (d) et (d_1). Elles se coupent en O .
- Sur la droite (d), place deux points A et G tel que $AO = 7$ cm et $GO = 7$ cm.
- Sur la droite (d_1), place deux points J et D tel que $JO = 7$ cm et $DO = 7$ cm.
- Reporte, sur le cercle à partir de A , six fois le rayon : on obtient les points C, E, I, K . Vérifie que l'on passe en G et A .
- Reporte, sur le cercle à partir de D , six fois le rayon : on obtient les points F, H, L, B . Vérifie que l'on passe en J et D .
- Trace les triangles AEI et CGK .
- Trace les arcs de cercles de centre A, C, E, \dots de rayon 7 cm qui vont de K, A, C, \dots à O .
- Trace les arcs de cercles de centre B, D, F, \dots de rayon AB qui vont de A, C, E, \dots aux côtés des deux triangles. On obtient les points M, N, P, \dots
- Trace les arcs de cercles de centres F, H, J, \dots de rayon FC qui vont de B à M, E à N, \dots
- Trace les arcs de cercles de centres M, N, P, \dots de rayon MO qui vont de P, M, N, \dots à O .
- Efface les noms des différents points et droites puis quelques traits de construction...
- ... puis colorie la figure.



« Belle figure » à construire.
