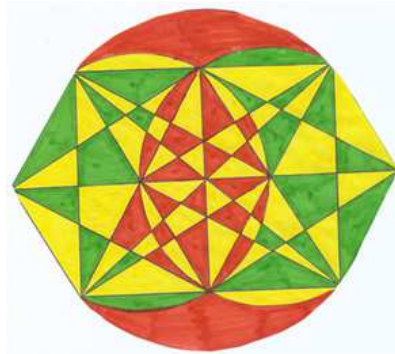


Construction géométrique N°4.



- 1) Tracer un carré RSTU de côté 12 cm.
- 2) Placer C le milieu de [RU] et D le milieu de [ST].
- 3) Tracer le segment [CD].
- 4) Sur le segment [CD], placer deux points O et I tels que : $CO = 4\text{cm}$ et $CI = 8\text{cm}$.
- 5) Tracer un cercle C_1 , de centre O, de rayon 4cm.
- 6) Tracer le cercle C_2 , de centre I, de rayon 4cm. C_1 et C_2 se coupent en A et B. Tracer le segment [AB].
- 7) Placer M le point d'intersection des segments [AB] et [CD].
- 8) Tracer les diamètres [AH] et [BG] du cercle C_1 et les diamètres [AE] et [BF] de C_2 .
- 9) Tracer les segments [GE], [FH], [GF], [FE], [EH], [HG], [FD], [DE], [HC], [CG], [EO], [OF], [GI], [HI], [AD], [DB], [BC], [CA].
- 10) Tracer l'arc de centre M dont les extrémités sont les points G et F et l'arc de centre M dont les extrémités sont les points H et E.
- 11) Repasser les contours au stylo, sauf les arcs GH et FE que l'on gommara.
- 12) Colorier en utilisant qu'une seule couleur.