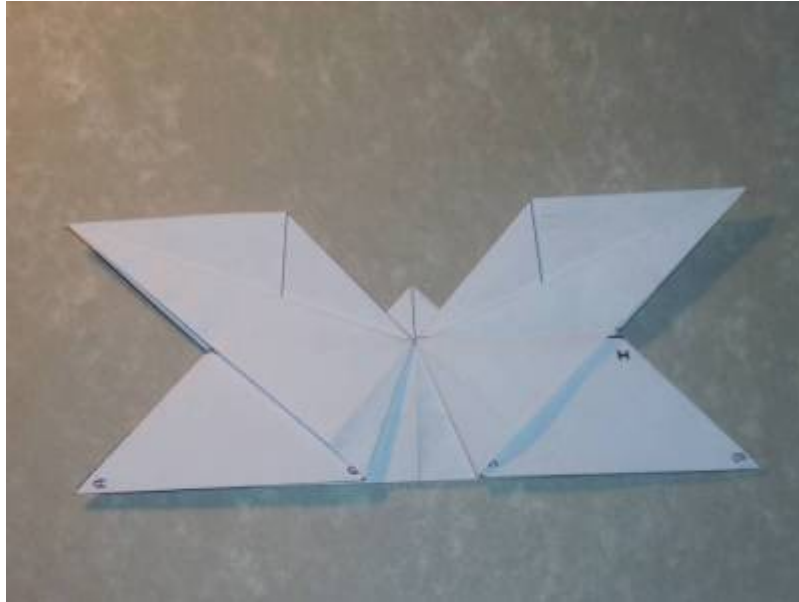


Le papillon

Source : ORIGAMATHS - Didier BEGLIOMINI



Sur la feuille de travail, ABCD est un carré de 18 cm de côté et de centre O.
E est le milieu de [AD].

- 1-
 - a. Construire le point F du segment [EO] tel que $EF = 3,5$ cm.
 - b. Construire au compas le point G du segment [EO] tel que $EG = FO$.
- 2-
 - a. Construire au compas :
 - le point H du segment [OA] tel que $FH = FO$.
 - le point I du segment [OB] tel que $BI = AH$.
 - le point J du segment [OC] tel que $OJ = OI$.
 - le point K du segment [OD] tel que $JK = IH$.
 - b. Tracer en noir le carré HIJK et indiquer sur la figure le milieu X de [IJ] et le milieu Y de [JK].
- 3-
 - a. Construire au compas :
 - le point L du segment [OA] tel que $GL = EF$.
 - le point M du segment [OB] tel que $OM = OL$.
 - le point N du segment [OC] tel que $MN = ML$.
 - le point P du segment [OD] tel que $DP = BM$.
 - b. Tracer en noir le carré LMNP.
- 4-
 - a. Construire :
 - le point R du segment [AD] tel que $DR = 10,5$ cm.
 - le point S du segment [BC] tel que $IS = HR$.
 - b. Tracer en noir les triangles DFR et CSX.
- 5-
 - a. Construire les points T et U du segment [CD] tels que $CT = DU = GH$.
 - b. Tracer en noir les segments [TY] et [UY].