

## Fiche 74 : Un papillon

- 1) Construire un carré ABCD de 7 cm de côté.
- 2) Tracer ses diagonales : elles se coupent en X, puis effacer les côtés [AB] et [CD].
- 3) Tracer la droite parallèle à la droite (BC) passant par le point X.
- 4) Sur cette droite, placer les points E et F tels que  $XE=XF= 1.5$  cm.
- 5) Construire les points G et H tels que les angles  $\widehat{FEG} = 135^\circ$  (sens horaire) et  $\widehat{FEH} = 135^\circ$  (sens anti horaire) et  $EG = EH = 1$  cm.
- 6) Tracer les segments [EG] et [EH].
- 7) Tracer la droite (d) parallèle à la droite (DC) passant par X.
- 8) Placer sur la droite (d) les points I et J avec  $XI = 2$  unités et  $XJ = 2$  unités.
- 9) Tracer les cercles de centre I et J de rayon 0.5 unités.
- 10) Effacer la droite (d) et les points.
- 11) Colorier

