

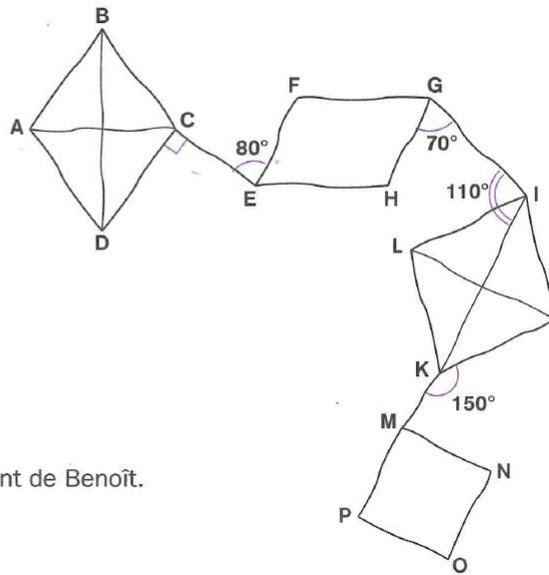
3 | Le dragon volant

ANALYSER ET CONSTRUIRE

Benoît tire ce dragon volant qui est formé de **quatre losanges**.

- ABCD a des diagonales qui mesurent 3 cm et 4 cm.
- $CE = 2,5$ cm.
- EFGH a un côté de 3 cm et l'angle \widehat{FEH} mesure 50° .
- $GI = 3,5$ cm.
- IJKL a un côté de 3,2 cm et la diagonale $[IK]$ mesure 4 cm.
- $KM = 2$ cm.
- MNOP a ses diagonales de même longueur.

À partir des points A, C et P, dessine le cerf-volant de Benoît.



Pour cette construction : Faites attention ! **Il y a 4 losanges.**

Prenez une feuille blanche si possible et placez les points A et B assez haut et à gauche de votre feuille. $AC = 3$ cm.