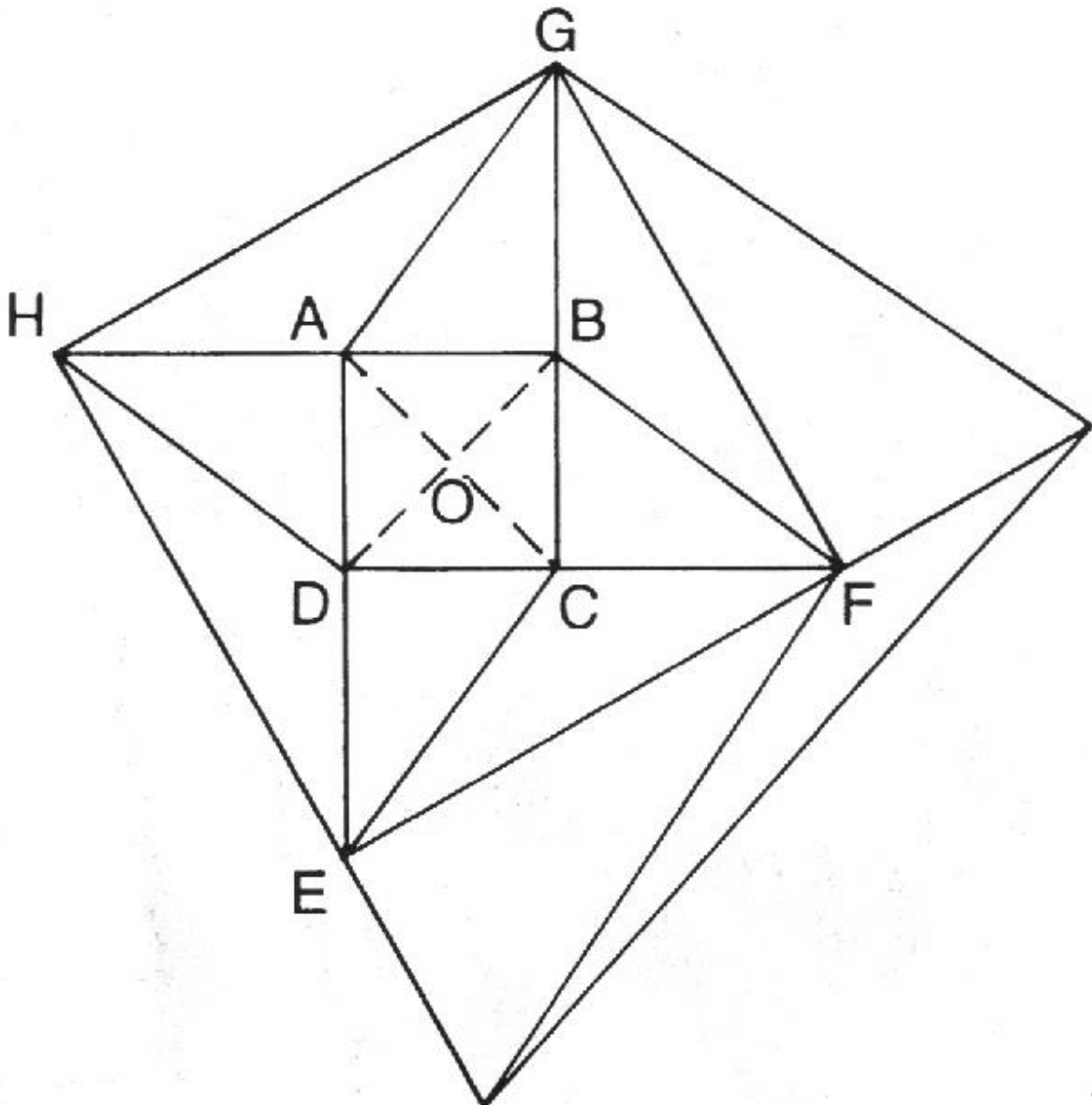


Spirale n°3

- Construire un carré ABCD de côté 1,5 cm.
- Construire la demi-droite [AD) puis placer E sur cette demi-droite tel que $DE = 2$ cm. Tracer [EC].
- Construire la demi-droite [DC) puis placer F sur cette demi-droite tel que $CF = 2$ cm. Tracer [BF] et [EF].
- Construire la demi-droite [CB) puis placer G sur cette demi-droite tel que $BG = 2$ cm. Tracer [AG] et [FG].
- Construire la demi-droite [BA) puis placer H sur cette demi-droite tel que $AH = 2$ cm. Tracer [HD], [GH] et [HE].
- On obtient un deuxième carré EFGH. Prolonger de la même façon les côtés de ce carré EFGH de 2cm à chaque fois et construire les segments nécessaires à la construction finale. (*voir schéma ci-dessous*).
- Recommencer l'opération de prolongement de 2 cm des côtés des nouveaux carrés jusqu'à obtenir 8 carrés.
- Gommer les traits de construction inutiles et les noms des points.
- Colorier en noir les triangles noirs et le reste à votre goût avec deux autres couleurs comme ci-joint.



Cette figure n'est pas en vraie grandeur et est incomplète.

Source : *La géométrie pour le plaisir (Tome 3), Broché*

