

Devoir maison

Tracer un carré ABCD de 18 cm de côté.

Tracer les axes de symétrie [MN], [PQ] qui se coupent en O.

On note E, F, G et H les milieux des côtés du carré AMOP.

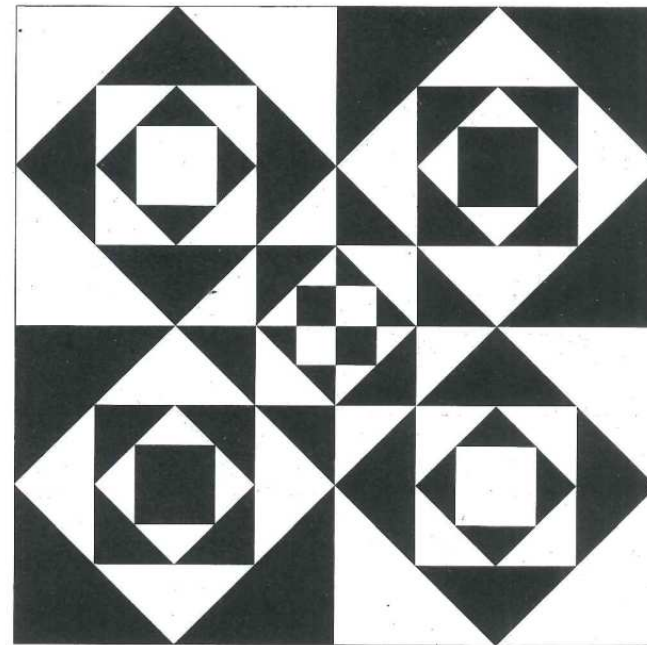
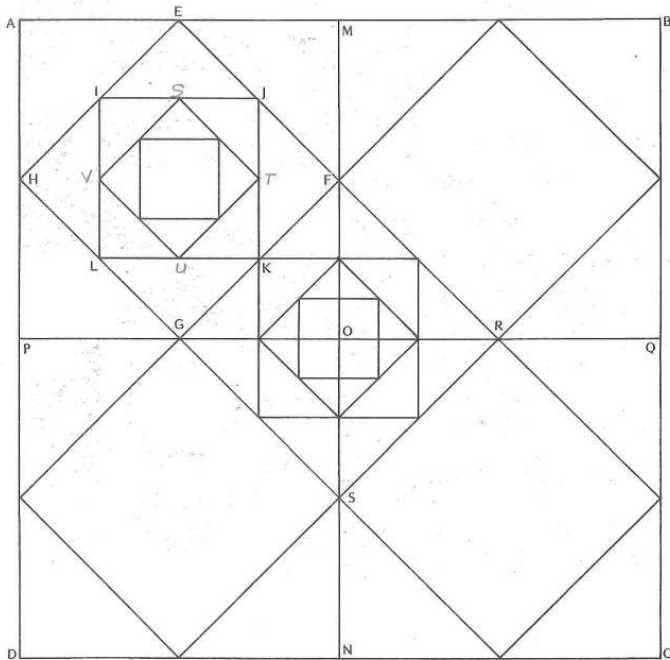
Relier ses points dans l'ordre : on obtient alors un nouveau carré EFGH dont les milieux des côtés sont I, J, K et L. Refaire 2 fois les mêmes constructions.

Refaire exactement les mêmes constructions dans le carré central GFRS.

Pour compléter le reste de la figure, faire le symétrique de la figure EFGH par rapport à la droite (MO), puis par rapport à la droite (PO).

Et enfin compléter le dernier carré par symétrie par rapport à la droite (OQ) ou à la droite (ON).

Colorier ensuite la figure terminée à votre guise.



Compétences	Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise faible	Maîtrise insuffisante
Je dois savoir construire l'image d'une figure composée par symétrie axiale				