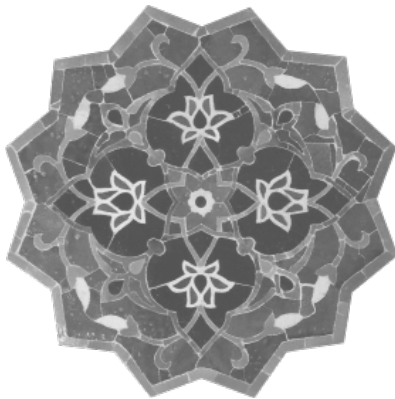
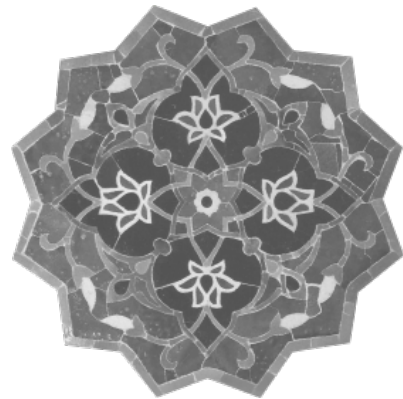


Œuvre 7

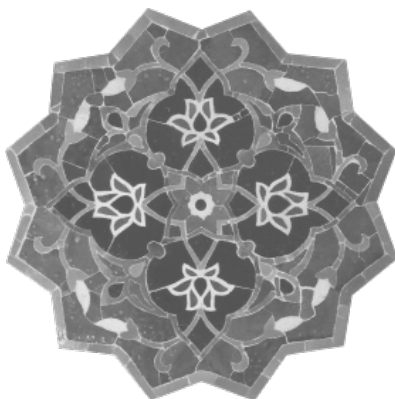
Sur la photo ci-contre, trace tous les axes de symétrie.



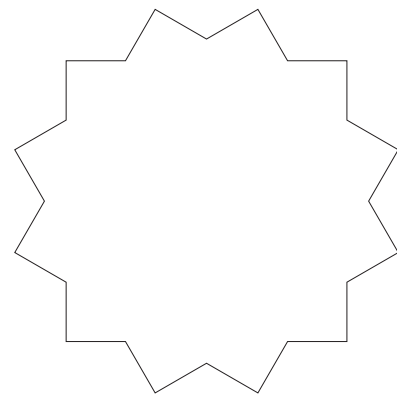
L'étoile est inscrite dans un polygone. De quel polygone s'agit-il ? Trace-le sur la figure ci-dessus.



On peut obtenir l'image en appliquant des quarts de tour à un motif. Fais apparaître l'enveloppe de ce motif sur la figure ci-dessus.



On peut obtenir l'image avec un motif plus petit encore. Fais apparaître l'enveloppe de ce motif minimal sur la figure ci-dessus.



Curiosité !! L'étoile peut se construire à partir d'un quadrilatère bien connu. Fais-le apparaître sur la figure ci-dessus. Quelle transformation permet d'obtenir l'étoile à partir du quadrilatère ?