

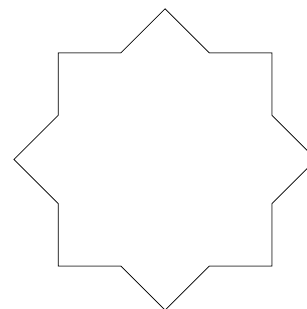


Problème de la semaine

Problème A

Étoile de Lakshmi

On peut trouver l'étoile de Lakshmi à plusieurs endroits dans le monde. Tu peux construire cette forme en commençant par deux carrés congruents superposés. (Deux carrés sont congruents s'ils ont la même longueur de côté). Imagine ensuite que tu as une épingle au centre du carré et que tu fais pivoter le carré supérieur de 45° (la moitié d'un quart de tour). Dans la figure ci-contre, on voit le contour de la forme résultante.



Remplis le tableau ci-dessous avec les détails de cette forme.

Nombre de côtés	
Nombre de sommets	
Nombre d'angles intérieurs droits	
Nombre d'angles intérieurs aigus (angles dont les mesures sont inférieures à 90°)	
Nombre d'axes de symétrie	