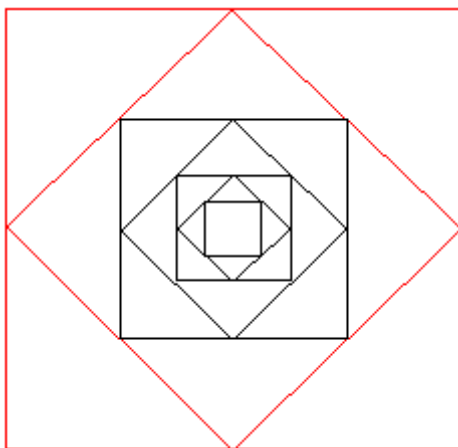




Introduction

Dans le dessin en dessous, on retrouve 7 carrés un dans l'autre. Les sommets des carrés reposent sur le point milieu du carré qui l'entoure.



Le carré du centre a une aire de 1 unité carré.

Matériel

Papier carré

Règle

Crayon

Acétate quadrillé

Question

Quelle est l'aire totale des 4 triangles extérieurs délimités en rouge?

Extension

Trouve l'aire de chaque carré.

Translated by Renée Michaud, Coordonnatrice et consultante de mathématiques et sciences, Consortium provincial francophone pour le perfectionnement professionnel, Calgary, Canada