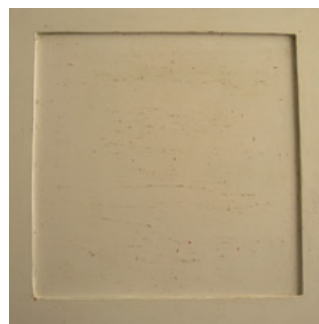


## **CUADRADO TRIANGULADO**

Este problema lo plantea el profesor Brian Bolt en su libro “*Divertimentos matemáticos*” con la siguiente pregunta:

**¿Será posible dividir un cuadrado en triángulos de manera que todos ellos tengan sus tres ángulos agudos?**

El Dr. Hugh L. Porteous, de la Sheffield City Polytechnic, le da la solución al dividir el cuadrado en 14 triángulos acutángulos y con la propiedad que las diagonales del cuadrado son ejes de simetría respecto a la distribución de los triángulos dentro del cuadrado.



**Actividad:**

Coloca los catorce triángulos dentro del cuadrado.