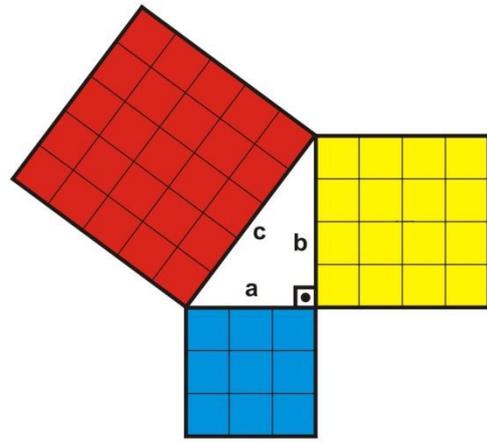


EL EXTRATERRESTRE



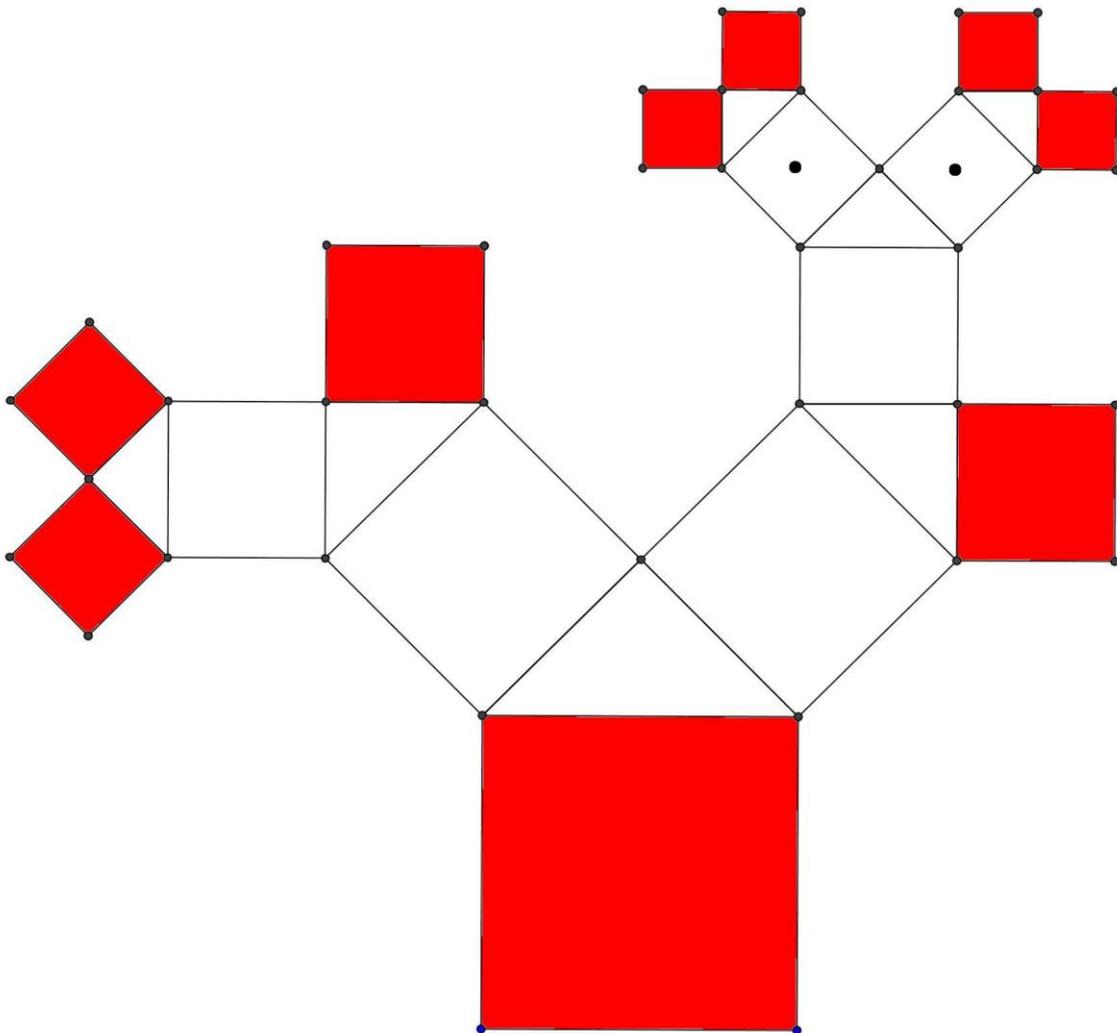
Observaciones

Este pequeño acertijo está sacado de mi libro "*Pasatiempos y juegos en clase de Matemáticas: Geometría*" (ISBN: 978-84-9380-475-6). Se puede plantear cuando en clase se está trabajando con el Teorema de Pitágoras.

Nivel: Primer ciclo de la ESO

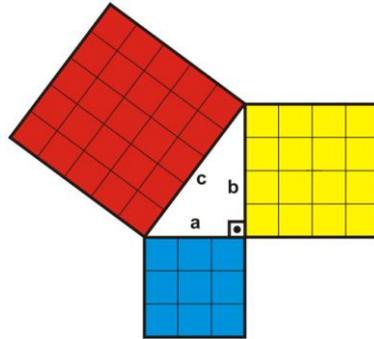
Acertijo:

Este extraño animal tiene la propiedad que su pie cuadrado rojo tiene la misma superficie que todas sus otras partes rojas. ¿Sabrías explicar por qué?

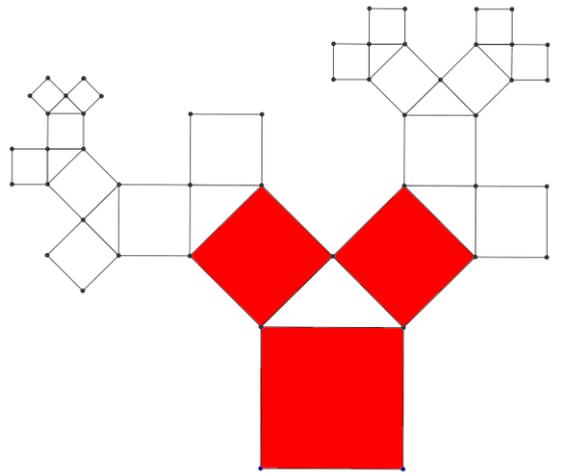


SOLUCIÓN

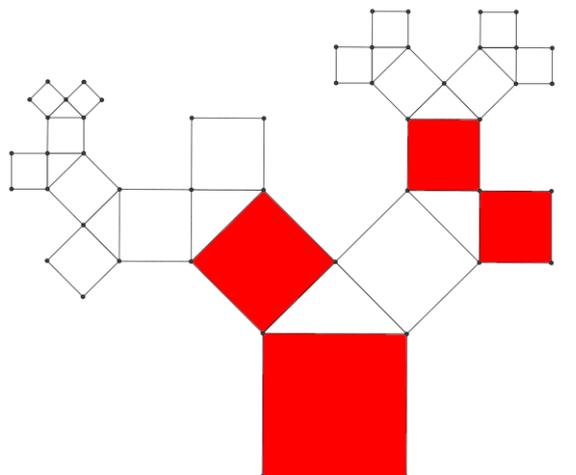
Vamos a aplicar repetidamente el teorema de Pitágoras con las áreas de los cuadrados



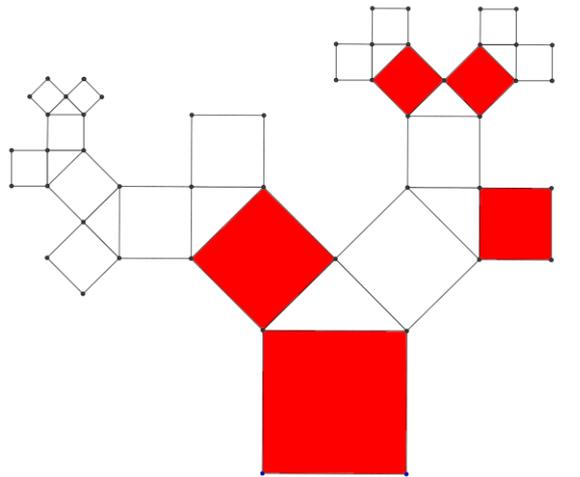
PRIMER PASO



SEGUNDO PASO



TERCER PASO



CUARTO PASO

