

# UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO MUY ESPECIAL CON PAPIROFLEXIA

A partir del cuadrado inicial, punto de partida para las construcciones doblando papel

1. Construye un triángulo rectángulo cuyos catetos midan lo mismo que los lados de un cuadrado; la hipotenusa mida lo mismo que los lados largos de un rectángulo y la altura del punto medio de la hipotenusa al vértice opuesto mida lo mismo que los lados cortos del rectángulo.

2. Demuestra gráficamente que:

Las áreas del cuadrado y del rectángulo miden lo mismo

El área del triángulo mide la mitad del área del cuadrado

El área del triángulo mide la mitad del área del rectángulo