

PRUEBA B . PROBLEMA N° 7



El pequeño Choutin

En el año 300 a. C. el chino Chou Pei Suan Ching demostró el famoso teorema de Pitágoras basándose en un cuadrado similar al de la figura, formado por 8 triángulos rectángulos iguales y un cuadrado más pequeño.

Pues bien, el pequeño Choutin te propone que calcules el área del cuadrado pequeño sabiendo que la superficie del cuadrado grande es 289 cm^2 y que los catetos menores de los triángulos miden 5 cm .

