

ÁREA: MATEMÁTICAS		CURSO:
TEMA: TRIÁNGULOS		SERIE:
U. DIDÁCTICA: Teorema de Pitágoras		ACTIVIDAD: 2

PUZZLE PITAGÓRICO

Tomando como lado la hipotenusa y cada uno de los catetos de un triángulo rectángulo se han construido los tres cuadrados que ves en la figura. Recorta los dos cuadrados correspondientes a los catetos y el del cateto mayor recórtalo en cuatro piezas, siguiendo las líneas marcadas.

Así debes haber obtenido 5 cuadriláteros. ¿Sabrías colocarlos sobre el cuadrado mayor de forma que lo cubran por completo sin solaparse?.

Si lo consigues, habrás comprobado que *"la suma de las áreas de los cuadrados construidos sobre los catetos es igual al área del cuadrado construido sobre la hipotenusa"*.

