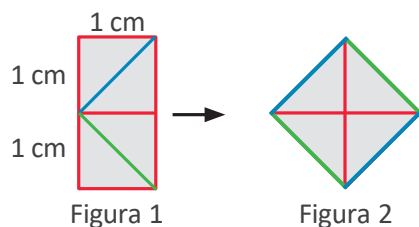
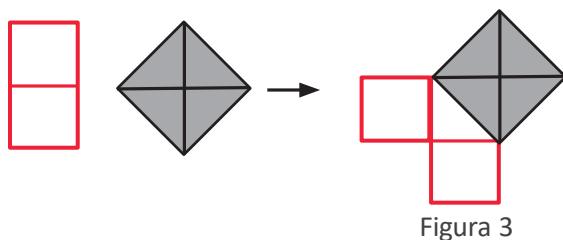


Matemática 8° básico / Unidad 3 / OA 12 / Actividad 1

1. Descubren el teorema de Pitágoras en el caso especial de dos cuadrados de 1 cm^2 de área, utilizando material concreto o en forma pictórica.



- > ¿Qué valor tiene el área de la figura 1?
- > ¿Con qué transformaciones se convierte la figura 1 en la figura 2?
- > ¿Qué valor tiene el área de la figura 2?



- > ¿De qué figuras se compone la figura 3?
- > Verifican que la figura en el interior de la figura 3 es un triángulo rectángulo isósceles.
- > ¿Qué valor tiene el área del cuadrado sobre la hipotenusa y qué valor total tienen las áreas de los cuadrados sobre los catetos?
- > Verbalizan y comunican el resultado.

Resolver problemas

Comprobar resultados propios y evaluar procedimientos. (OA b)

Argumentar y comunicar

Explicar y fundamentar procedimientos de soluciones y resultados. (OA e)