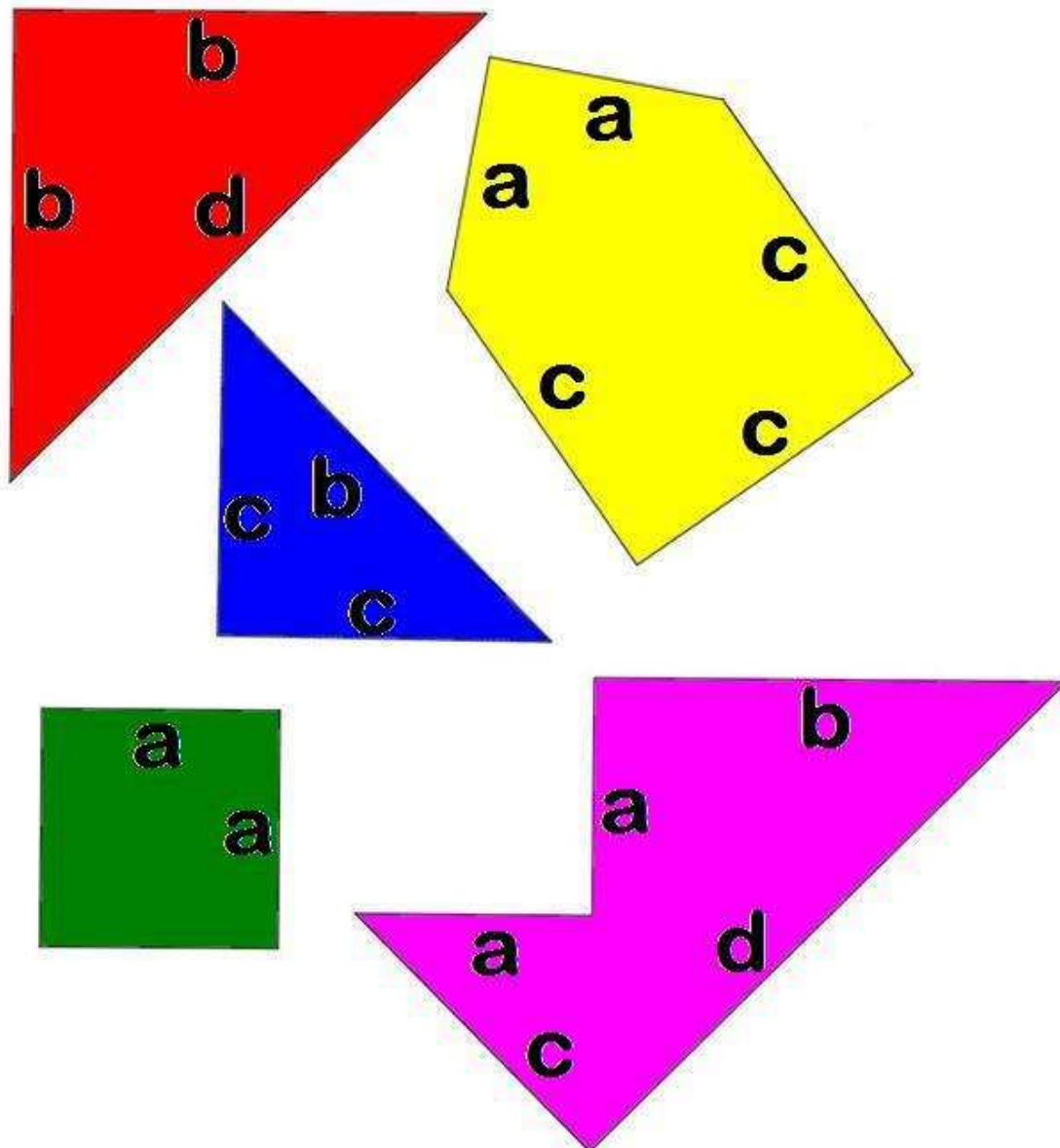


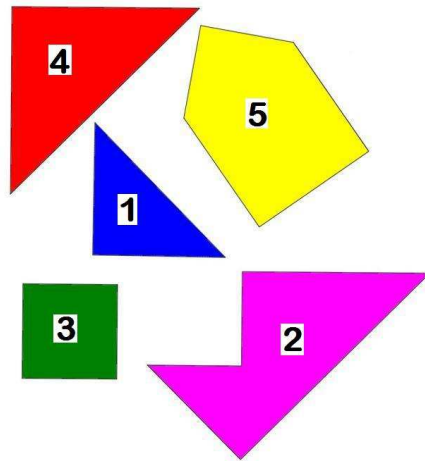
PUZZLE PITAGÓRICO

Actividad:

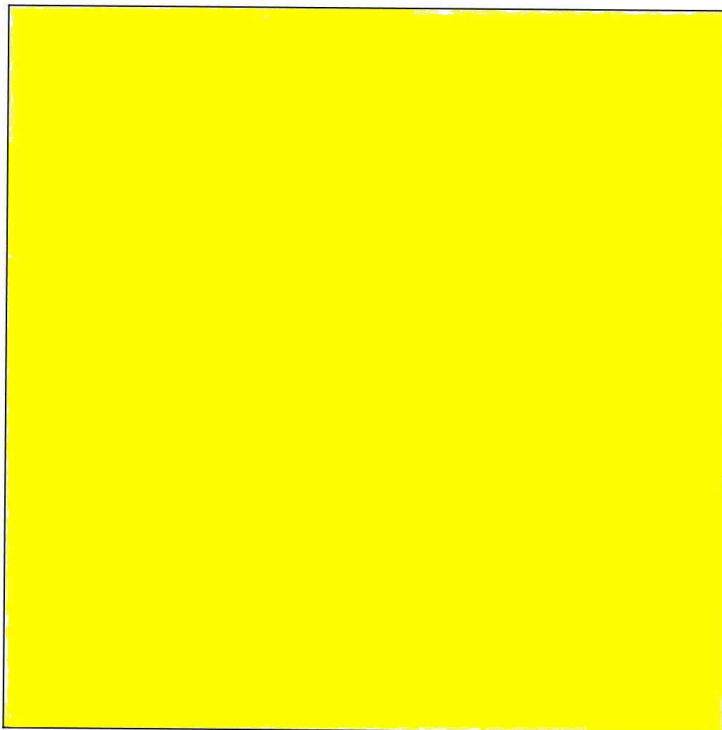
Este es un puzzle formado con cinco piezas.



1. Busca las relaciones entre los lados a , b , c y d .
2. Si tomamos $a = 3\text{cm}$, calcula los perímetros de las 5 piezas.
3. Recorta las 5 piezas anteriores, numéralas como en la figura siguiente e intenta formar, dejando de lado la pieza nº 3, otro cuadrado con las 4 piezas restantes.



4. Encaja todas las 5 piezas para formar este cuadrado:



5. Con las preguntas 3 y 4, has obtenido que un cuadrado grande equivale a la suma de dos cuadrados más pequeños.

Si relacionas este hecho con el teorema de Pitágoras, demuestra que el triángulo $(a, d \text{ y } (a+b))$ es efectivamente un triángulo rectángulo.

