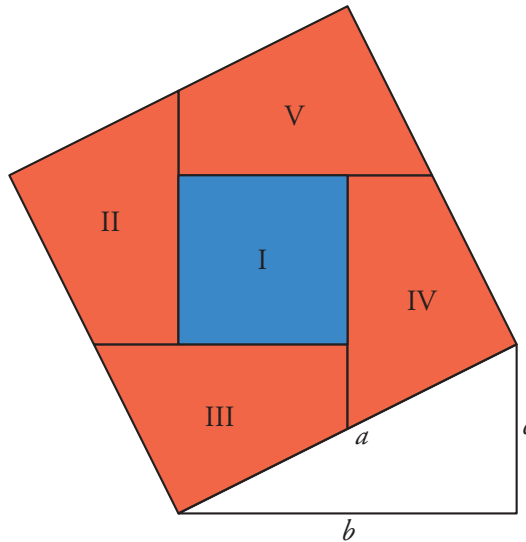




2. Ayuda al razonamiento: un puzle para justificar el teorema de Pitágoras

Soluciones

1 Observa el cuadrado construido sobre la hipotenusa de un triángulo rectángulo (a, b, c) .



Imprime la página y recorta las cinco piezas que forman dicho cuadrado.

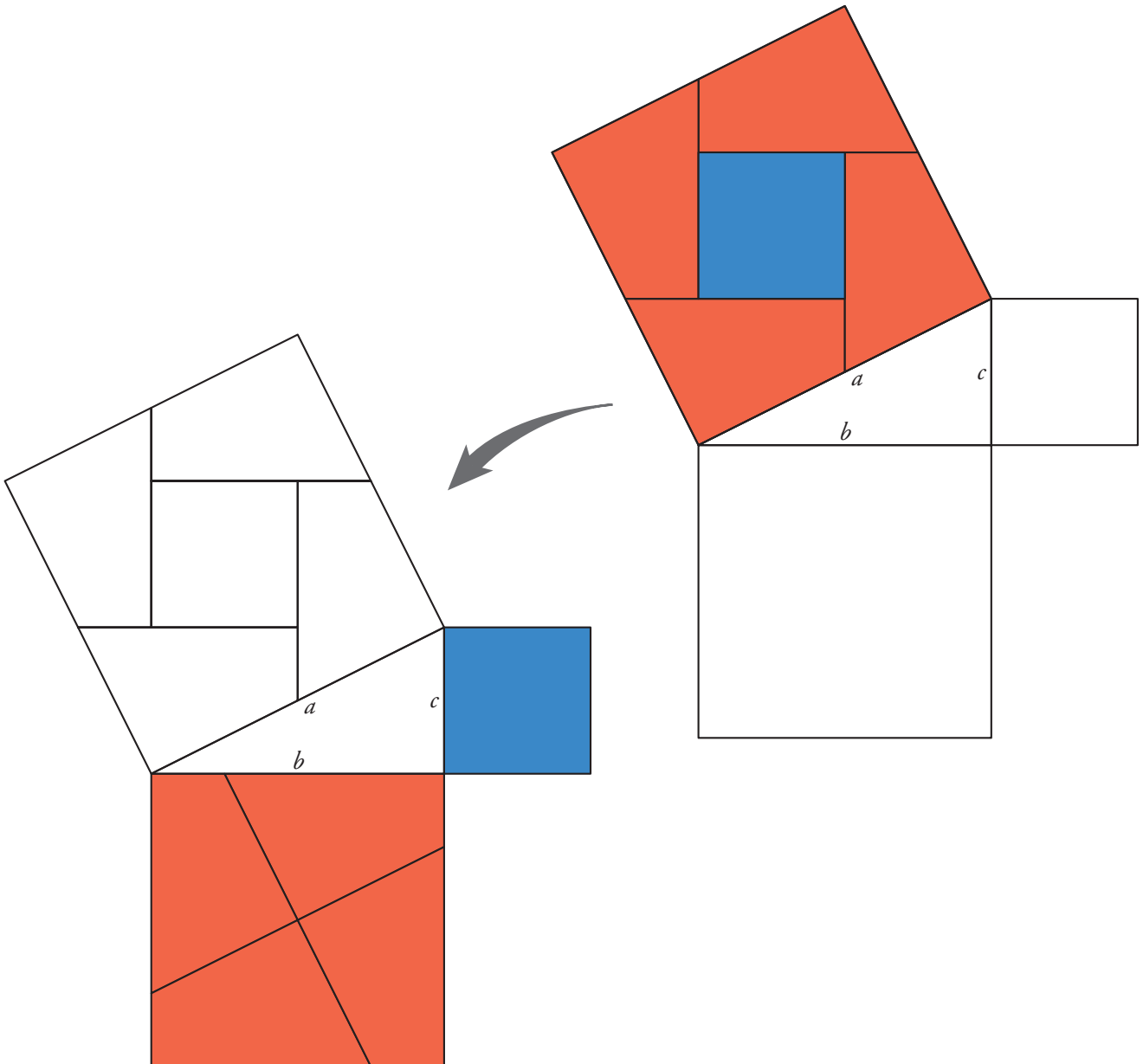


2. Ayuda al razonamiento: un puzle para justificar el teorema de Pitágoras

Soluciones

Comprueba que con esas cinco piezas:

- a) Se cubre el cuadrado construido sobre la hipotenusa.
- b) Se cubren los dos cuadrados construidos sobre los catetos.



Es decir:

| | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| ÁREA DEL CUADRADO GRANDE | = | ÁREA DEL CUADRADO MEDIANO | + | ÁREA DEL CUADRADO PEQUEÑO |
| a^2 | | b^2 | | c^2 |

(Teorema de Pitágoras)