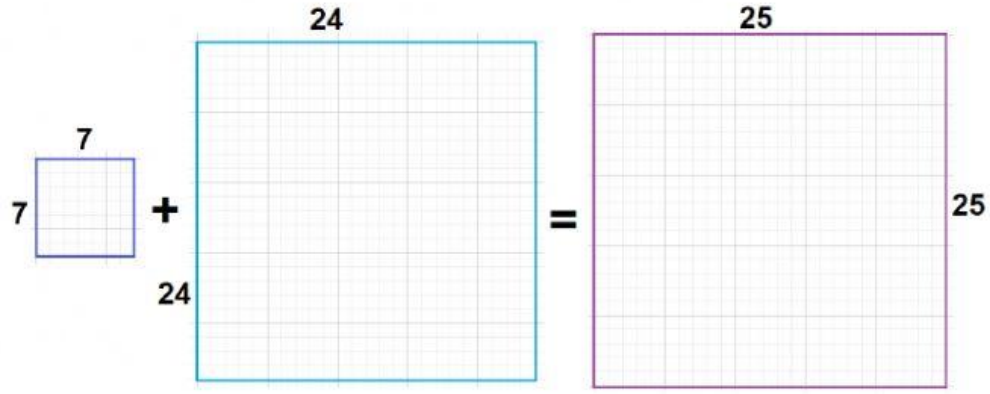
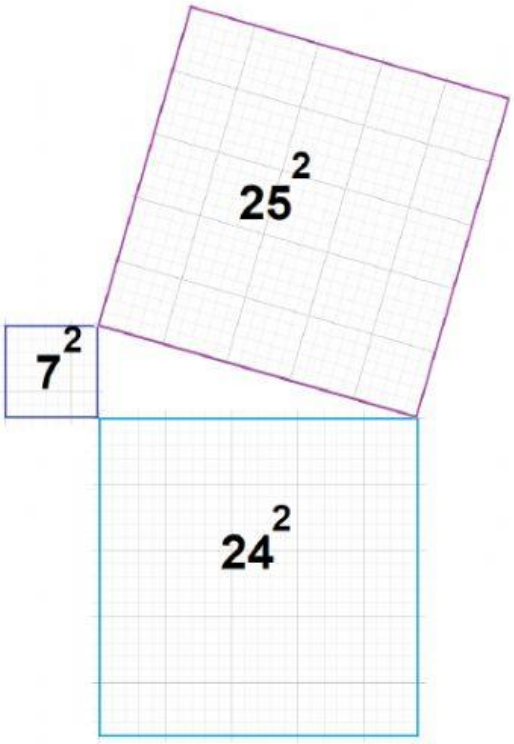
Pitágoras y su construcción

El espacio de JOU

Demostrando el triángulo de Pitágoras

Johanna Fiallo





Recuerda:
Un triángulo RECTÁNGULO tiene un ángulo de 90 grados.

La **HIPOTENUSA** solo "existe" en un triángulo rectángulo y es el lado más "grande"

$$7^2 + 24^2 = 25^2$$

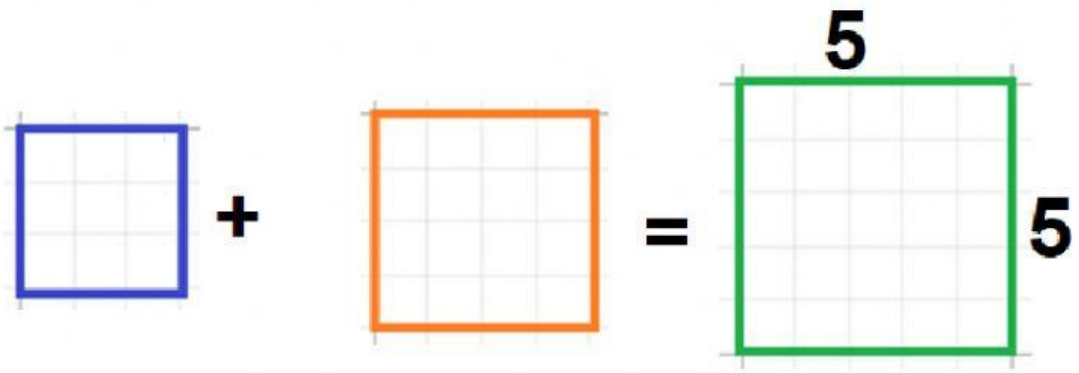
$$49 + 576 = 625$$

$$625 = 625$$

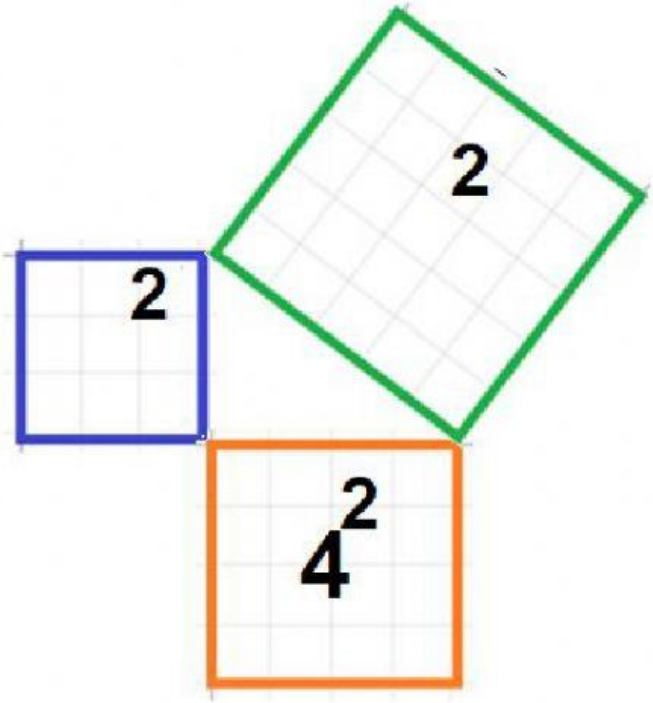
Ahora te toca a ti...

LIVEWORKSHEETS

Observa y escribe cuánto mide cada lado de los siguientes cuadrados:



Ubica los valores que faltan:



En el triángulo Rectángulo que se formó en el medio, ¿de qué color es la hipotenusa? _____

Resuelve las operaciones:

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$

___ + ____ = _____

_____ = _____

Recuerda... Los lados menores a la hipotenusa en un triángulo Rectángulo se conocen como **CATETOS**

LIVEWORKSHEETS