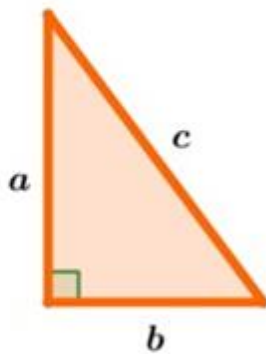
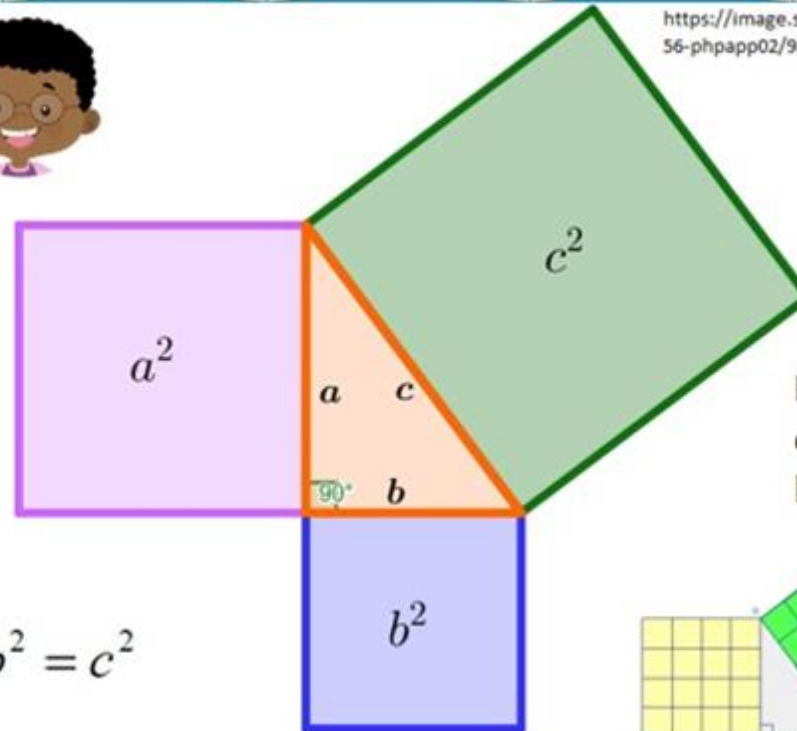


Teorema de Pitágoras

¿Cuál relación se puede establecer entre los catetos de un triángulo rectángulo y su hipotenusa?



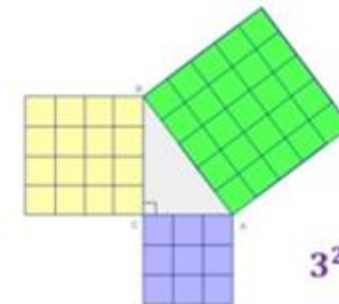
$$a^2 + b^2 = c^2$$



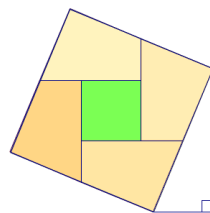
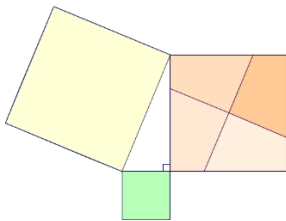
<https://image.slidesharecdn.com/pitagoras-12112816556-phpapp02/95/pitagoras-15-638.jpg?cb=1354121981>



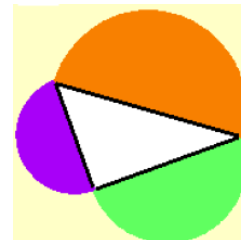
Ejemplo
catetos 3 y 4,
hipotenusa 5



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



Construcción de Henry Perregal, Matemático inglés (1801-1898)



Generalización utilizando figuras semejantes sobre los lados del triángulo.

