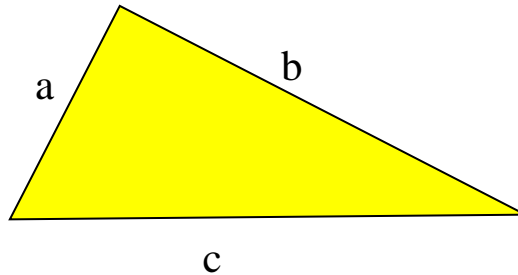


IL TEOREMA DI PITAGORA

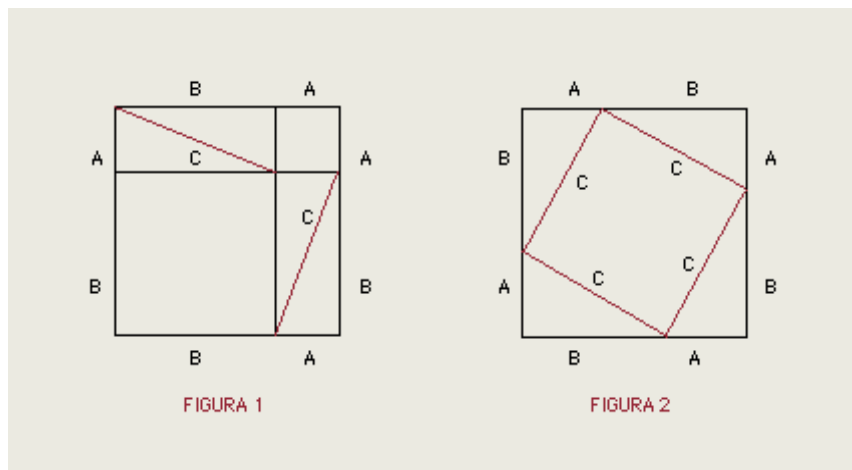
“In ogni triangolo rettangolo il quadrato costruito sull'ipotenusa è equivalente alla somma dei quadrati costruiti sui cateti”.

a = cateto minore
b = cateto maggiore
c = ipotenusa



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

Dimostrazione



È qui rappresentata la dimostrazione geometrica del teorema di Pitagora secondo cui, dato un triangolo rettangolo di cateti A e B e di ipotenusa C, vale la relazione $A^2 + B^2 = C^2$. Le due figure sono quadrati di uguale area, ambedue contenenti quattro triangoli uguali. Rimuovendo i quattro triangoli da entrambe le figure, rimangono due superfici necessariamente uguali. L'espressione algebrica di tale uguaglianza è la tesi del teorema.

Argomenti correlati:

[Dimostrazione dinamica del Teorema di Pitagora](#)

[Terne di Pitagora](#)

[Teoremi di Euclide](#)

[Esercizi](#)

[Pitagora](#)

[Torna su](#)