

O **Teorema de Pitágoras** é uma relação fundamental na geometria euclidiana entre os três lados de um triângulo retângulo. Ele afirma que a área do quadrado cujo lado é a hipotenusa (o lado oposto ao ângulo reto) é igual à soma das áreas dos quadrados nos outros dois lados. Este teorema pode ser escrito como uma equação relacionando os comprimentos dos lados **a**, **b** e **c**.

$a^2 + b^2 = c^2$, onde **c** representa o comprimento da hipotenusa e **a** e **b** os comprimentos dos outros dois lados do triângulo. O teorema, cuja história é objeto de muito debate, leva o nome do pensador grego Pitágoras, nascido por volta de 570 aC.

