Teorema de Pitágoras enuncia que, em um triângulo retângulo (triângulo com um ângulo reto), a hipotenusa ao quadrado é igual a soma dos quadrados dos catetos. No caso, a hipotenusa é o lado oposto ao ângulo reto e os catetos são os outros lados.

Formalmente: $A^2 + B^2 = C^2$

Hipotenusa^2= (Cateto A)^2 + (Cateto B)^2