

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES - CAMPUS SERRA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET

SHAYANE TEIXEIRA DA CRUZ

TEOREMA DE PITÁGORAS

SERRA

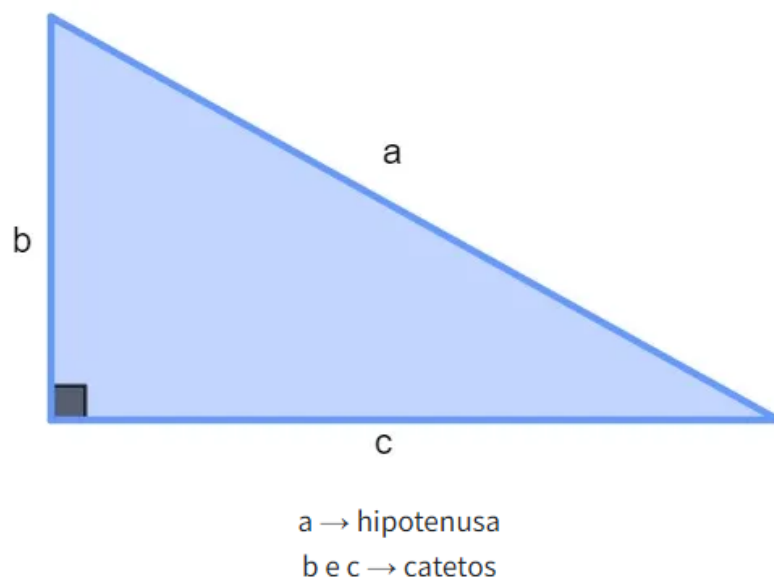
2022

Atividade Tarefa - Teorema de Pitágoras - 29/08/2022

O teorema de Pitágoras é uma fórmula que nos permite relacionar as medidas dos lados de um triângulo retângulo. Nessa figura geométrica, os lados perpendiculares são conhecidos como catetos, e o lado oposto ao ângulo de 90° é conhecido como hipotenusa.

Esse teorema mostra que a soma do quadrado dos catetos é sempre igual ao quadrado da hipotenusa. Ele é muito importante para o estudo da Matemática, auxiliando no desenvolvimento da geometria. Foi por meio dele que os matemáticos buscaram compreender melhor os números irracionais.

Dado um triângulo retângulo, os lados perpendiculares são conhecidos como catetos, e o maior lado, que sempre está de forma oposta ao ângulo de reto, é conhecido como hipotenusa.



O teorema de Pitágoras relaciona a medida dos catetos e da hipotenusa do triângulo por meio da seguinte expressão:

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

[Teorema de Pitágoras: fórmula e exercícios - Toda Matéria \(todamateria.com.br\)](http://todamateria.com.br)

[Teorema de Pitágoras: fórmula, usos, exercícios - Mundo Educação \(uol.com.br\)](http://uol.com.br)