O teorema de Pitágoras em poucas linhas

Matemática · 26 de outubro de 2026

Este é um post de exemplo escrito em **Typst**. O mesmo arquivo gera a página do blog e o PDF para download.

O enunciado

Em um triângulo retângulo de catetos a e b e hipotenusa c,

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

Uma conta rápida

Para $a = 3$ e $b = 4$:

$$c = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{25} = 5.$$

a	b	c
3	4	5
5	12	13
8	15	17

Em código

```
hipotenusa(a, b) = sqrt(a^2 + b^2)
hipotenusa(3, 4)  # 5.0
```

Uma figura

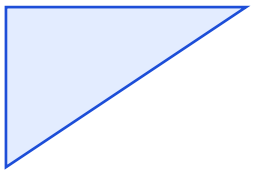


Figura 1: Triângulo retângulo de catetos 90 e 60.