

PITÁGORAS



- Nasceu (850 a 507 a.C.) no século VI e morreu provavelmente em 497 a.C. ou 496 a.C. em Metaponto
- Os pais de Pitágoras eram Mnesarco e Partêmis, rica família aristocrática de Samos, ilha grega no mar Egeu.

- Pitágoras, como ponto central dos seus ensinamentos, tinha uma visão da harmonia do universo, que se baseava nos números e nas fórmulas matemáticas abstratas.
- Pitágoras desejava encontrar a "harmonia matemática" em todas as coisas.

- Por exemplo:

Pitágoras descobriu que a soma de todos os ângulos de um triângulo era sempre igual à soma de dois ângulos retos.

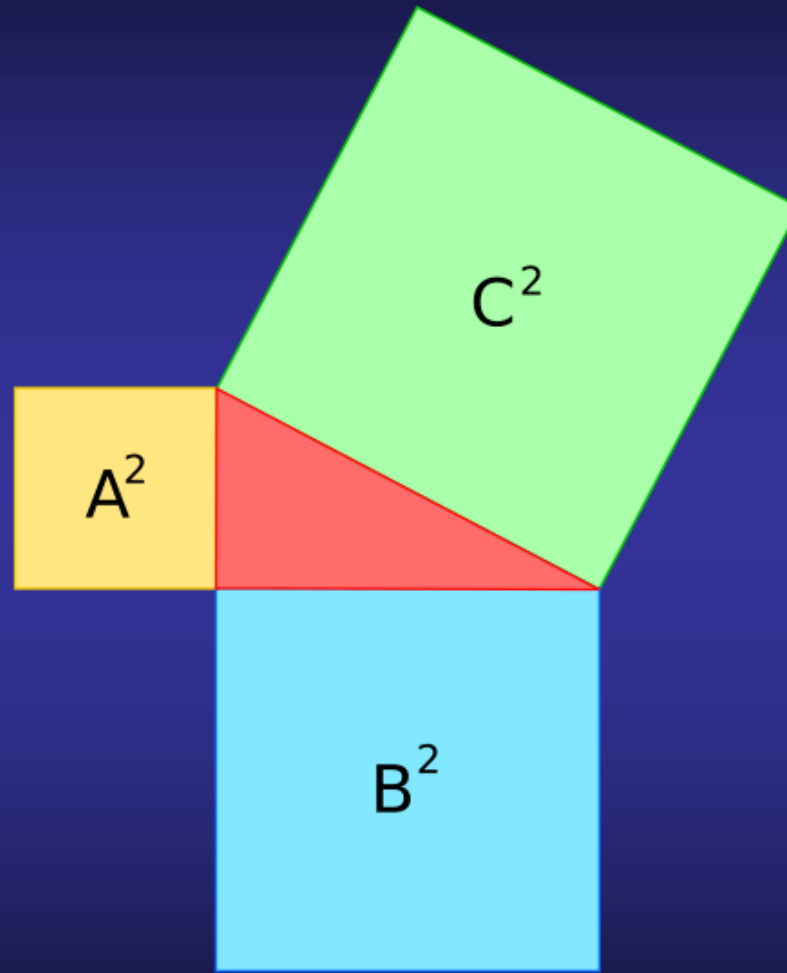
Finalmente, sabias que o conhecido Teorema de Pitágoras já tinha sido descoberto?

É verdade, no entanto, ele foi a primeira pessoa que o conseguiu provar matematicamente.

- Pitágoras foi o fundador de uma escola de pensamento grega, chamada em sua homenagem de *Pitagórica*.
- Pitágoras foi o criador da palavra "filósofo".

- Apesar de todo o misticismo, os pitagóricos eram grandes matemáticos. Eles descobriram propriedades interessantes e curiosas sobre os números.
- Os pitagóricos fizeram descobertas incríveis, e que até hoje impressionam. Eles viam números em todo o lugar.
- O Teorema de Pitágoras: descoberto por Pitágoras, ou pelo menos por seus discípulos diretos, provavelmente guiados pelas suas sugestões.

Teorema de Pitágoras



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

**Problema não solucionado na época de
Pitágoras**

**Pitágoras provou que a soma dos quadrados
dos catetos é igual ao quadrado da
hipotenusa.**

Pitágoras e os pitagóricos investigaram as relações matemáticas e descobriram vários fundamentos da física e da matemática.



Pentagrama