

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# GEOMETRIA

Prof. Brunno Lima

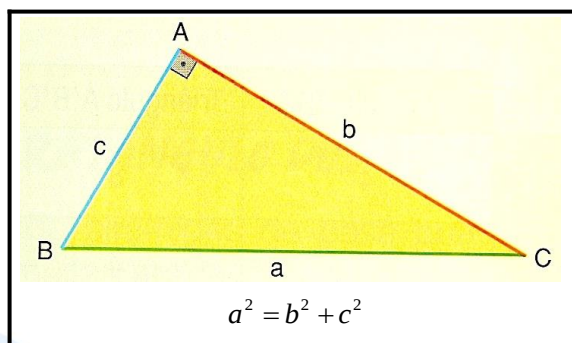


# TEOREMA DE PITÁGORAS

Prof. Brunno Lima

# TEOREMA DE PITÁGORAS

Em todo triângulo retângulo, o quadrado da medida da hipotenusa é igual à soma dos quadrados das medidas dos catetos.

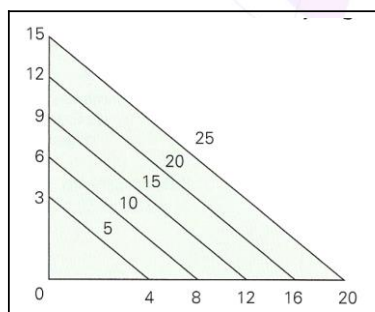


# NÚMEROS PITAGÓRICOS

Se as medidas dos lados de um triângulo retângulo são expressas por três números inteiros, esses número são chamados pitagóricos.

Veja alguns **ternos** que verificam a relação pitagórica:

- (3, 4, 5) porque  $3^2 + 4^2 = 5^2$
- (6, 8, 10) porque  $6^2 + 8^2 = 10^2$
- (9, 12, 15) porque  $9^2 + 12^2 = 15^2$
- (5, 12, 13) porque  $5^2 + 12^2 = 13^2$
- (8, 15, 17) porque  $8^2 + 15^2 = 17^2$
- (20, 21, 29) porque  $20^2 + 21^2 = 29^2$





# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima