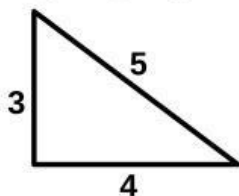


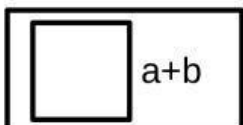
Exemplo:  
 $3^2 + 4^2 = 5^2$



# Demonstre o Teorema de Pitágoras

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

vamos  
dividí-lo em  
4 triângulos

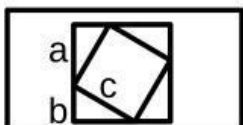


seja o  
quadrado de  
lado a+b

a área dos  
triângulos  
será  $a.b/2$

com a área  
das partes,  
temos:

igualando a  
área do  
quadrado



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

$$4.ab/2 + c^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

um  
quadrado de  
lado c

a área deste  
quadrado  
será  $(a+b)^2$

e a área do  
quadrado  
será  $c^2$

retângulos  
de lados  
a e b, e em



arrasta.o.x@gmail.com  
**LIVEWORKSHEETS**