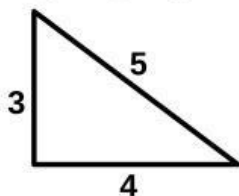
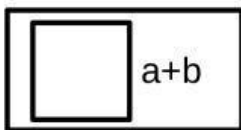


Exemplo:
 $3^2 + 4^2 = 5^2$



Demonstre o Teorema de Pitágoras

vamos
dividí-lo em
4 triângulos

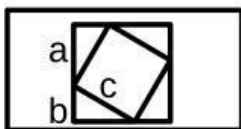


seja o
quadrado de
lado a+b

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