



2009

Uso do Tangram na validação do Teorema de Pitágoras

Prof. Rafael Bonato Quintanilha



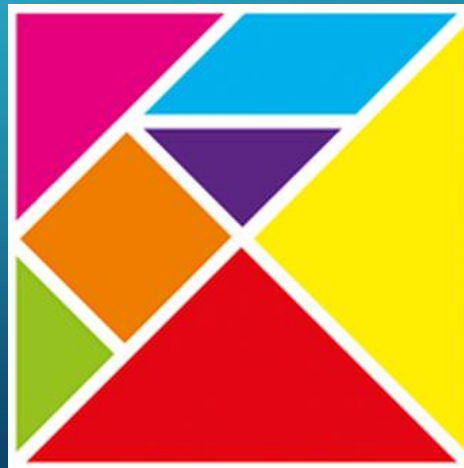
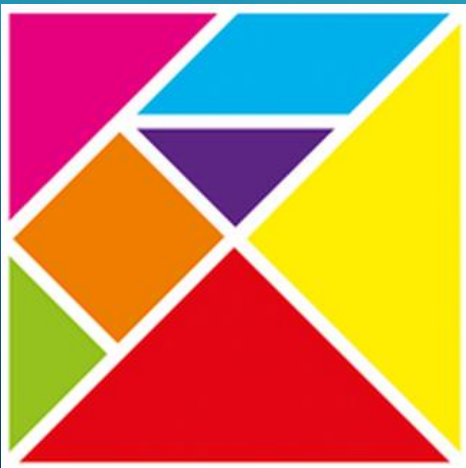
GEPEMAI

2020

Pelo Teorema de Pitágoras, temos que “em todo triângulo retângulo, o quadrado da medida da hipotenusa é igual à soma dos quadrados das medidas dos catetos”.

Que tal tentar validar esse Teorema com dois jogos completos de tangram?

Para isso, utilize um dos jogos para construir um quadrado a partir da hipotenusa (lado maior do triângulo retângulo e oposto ao ângulo reto) e o outro jogo para construir um quadrado a partir de cada cateto (lados que formam um ângulo reto entre si) do triângulo preto.



Fonte: φ "EXPRESSÃO" MATEMÁTICA φ. Disponível em: <<http://expressaomatematica.blogspot.com/2012/08/teorema-de-pitagoras-e-o-tangram.html>>. Acesso em 13/08/2020.