

Discussão

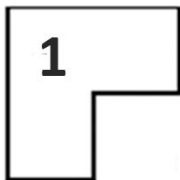
Vamos analisar as peças que temos neste quebra-cabeça. Temos 4 triângulos retângulos isósceles e 1 quadrado.



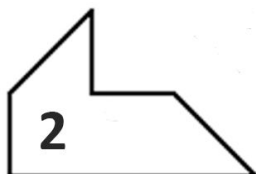
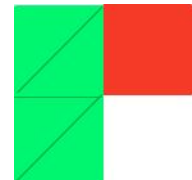
Observe que, se juntarmos 2 triângulos pelo maior de seus lados, teremos um formato igual ao da peça quadrada.



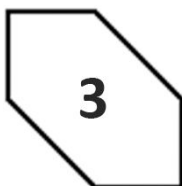
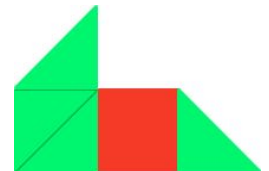
Agora, iremos analisar cada uma das figuras que precisamos formar.



Para a figura 1, observemos que ela é composta por 3 quadrados. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



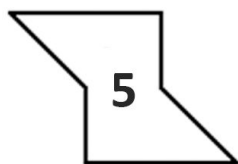
Para a figura 2, observemos que ela é composta por 2 quadrados e 2 triângulos. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



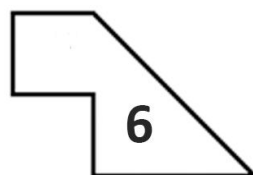
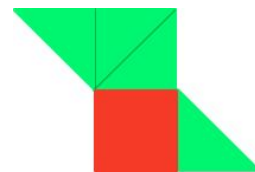
Para a figura 3, observemos que ela é composta por 2 quadrados em cada um dos seus cantos e 2 triângulos para completar o restante da figura. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



Para a figura 4, observemos que ela é composta por 3 quadrados. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



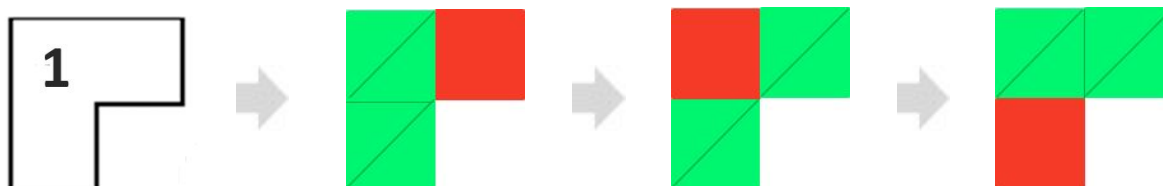
Para a figura 5, observemos que ela é composta por 2 quadrados e 2 triângulos. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



Para a figura 6, observemos que ela é composta por 2 quadrados e 2 triângulos. Assim, podemos organizar as peças da forma apresentada ao lado.



Observe que cada uma das soluções apresentadas acima pode ser montada de outras maneiras, trocando algumas das peças, como no exemplo abaixo.



Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.