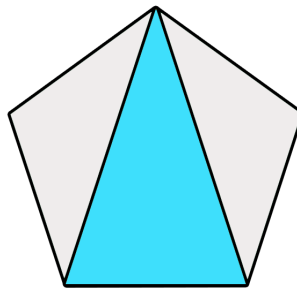


## Discussão

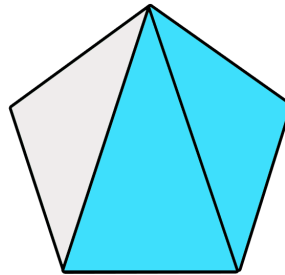
Para pensarmos na solução deste desafio, é interessante observarmos as medidas dos lados de cada um dos triângulos e compararmos com os lados da figura que queremos montar.

- **Pentágono regular:**

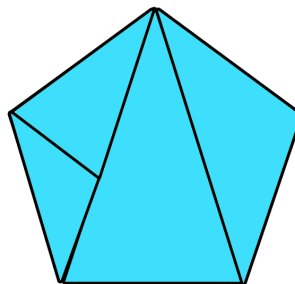
Vamos começar pelo primeiro triângulo. Um de seus lados tem a mesma medida do lado do pentágono. Dessa forma, podemos colocá-lo assim:



A partir disso, podemos pensar no terceiro triângulo, que tem exatamente a forma de uma das duas áreas que precisam ser completadas.



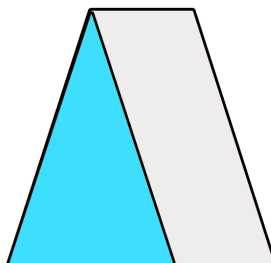
Por fim, podemos pensar quais são as possíveis maneiras de encaixar os outros dois triângulos para completar o último espaço, chegando assim à seguinte solução:



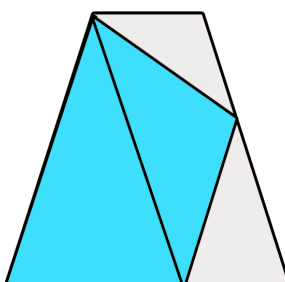
- **Trapézio:**

O raciocínio para a segunda forma é semelhante. Vamos começar pelo primeiro triângulo. Observamos, porém, que nenhum de seus lados tem a mesma medida do

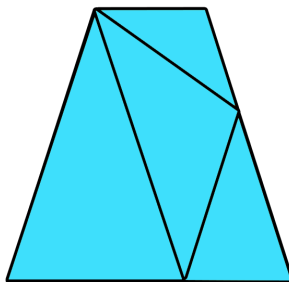
lado do trapézio. Se o colocarmos no centro, não teremos como completar as outras duas áreas com as peças de que dispomos. Contudo, podemos colocá-lo assim:



A partir disso, podemos pensar no terceiro triângulo. Um dos seus lados tem exatamente a mesma medida de dois dos lados do primeiro triângulo. Assim, podemos encaixá-los da seguinte forma:



Por fim, as duas áreas que faltam têm exatamente o mesmo formato dos dois triângulos que ainda não foram usados. Assim, obtemos a seguinte solução:



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