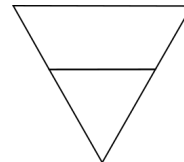


## Discussão

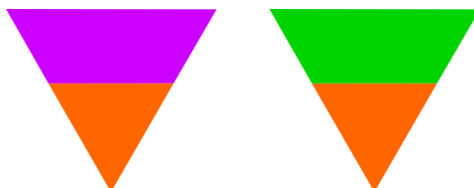
Flávia e Jonas têm papéis de 3 cores diferentes (laranja, roxo e verde) para confeccionar uma pipa que tenha 2 partes de cores diferentes.

Observemos que o modelo da pipa, ilustrado ao lado, consiste em um triângulo e um trapézio.

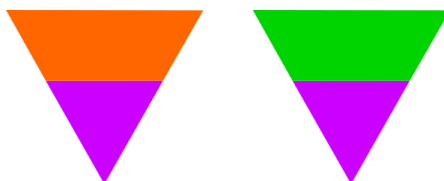


Fixemos uma cor para o triângulo e vejamos quais seriam as cores possíveis para o trapézio.

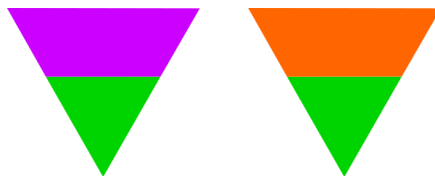
- Se o triângulo for laranja, o trapézio poderá ser roxo ou verde.



- Se o triângulo for roxo, o trapézio poderá ser laranja ou verde.



- Se o triângulo for verde, o trapézio poderá ser roxo ou laranja.



Portanto, Flávia e Jonas podem construir a pipa de 6 maneiras diferentes.

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