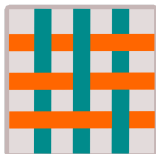


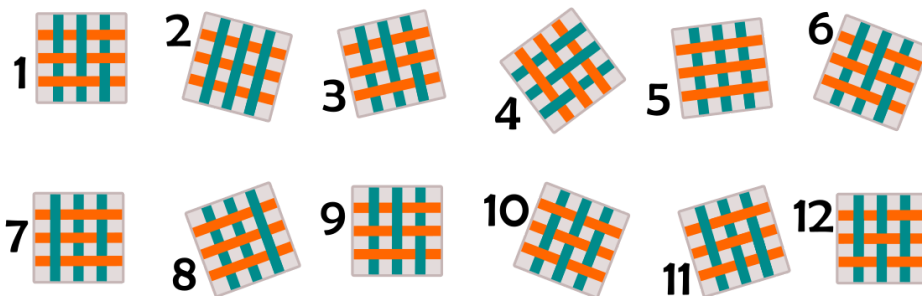
Discussão

Lucas já conseguiu identificar quatro das nove peças que formam o mosaico. Mas ainda falta identificar cinco peças.

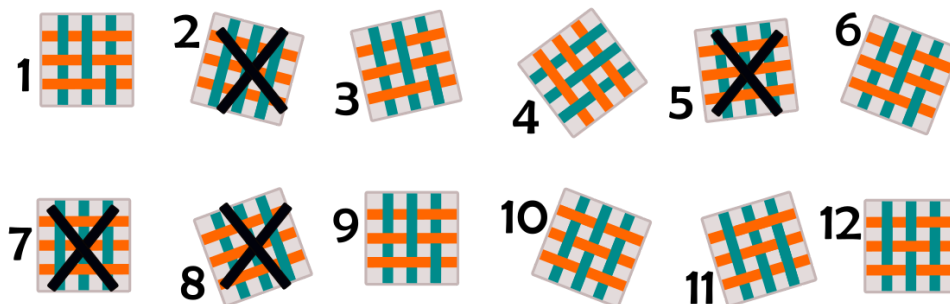
As peças utilizadas no mosaico têm a forma representada pela imagem abaixo.



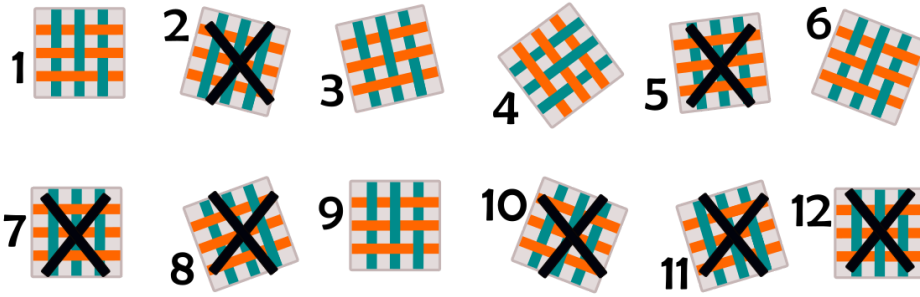
Nomearemos as peças disponíveis com os números de 1 a 12.



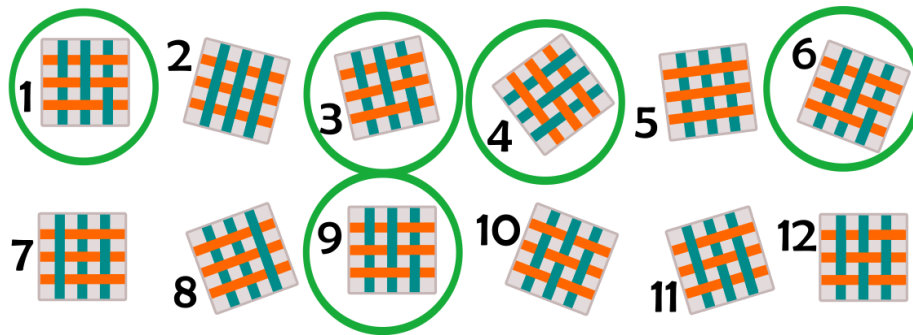
Observemos que, no desenho da peça que procuramos, não há nenhuma linha da cor laranja ou verde totalmente sobreposta às outras. Portanto, as peças de número 2, 5, 7 e 8 devem ser descartadas.



Além disso, a peça que procuramos tem uma das linhas de cor laranja por baixo de duas linhas de cor verde e outra linha de cor laranja por cima de duas linhas de cor verde. Com isso, descartamos as peças de número 10, 11 e 12.



Portanto, as cinco peças que faltavam para completar o mosaico de Lucas são as de número 1, 3, 4, 6 e 9.



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