

Discussão

Para começarmos a discussão deste desafio, lembremos as três figuras que Laís desenhou.

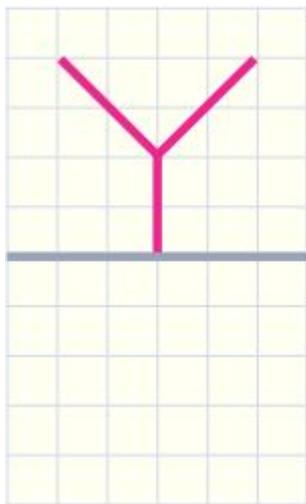


FIGURA 1

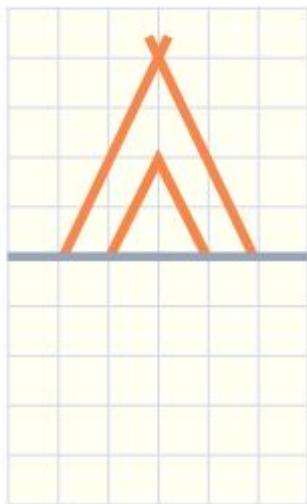


FIGURA 2

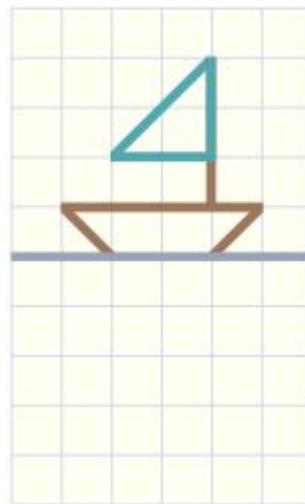
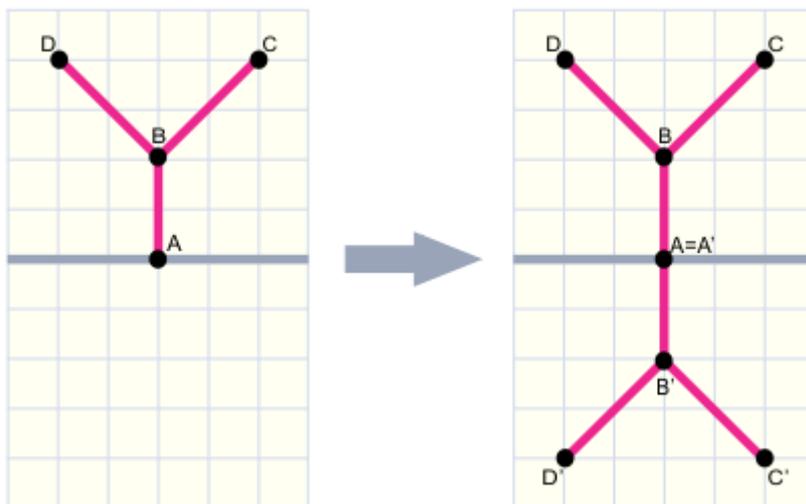


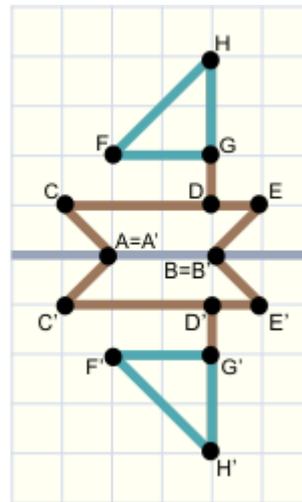
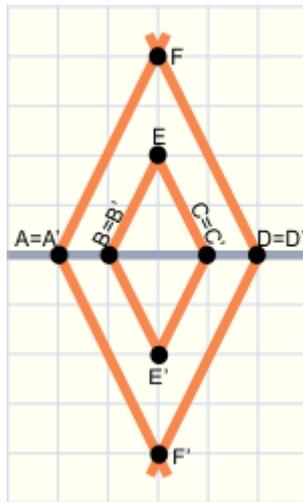
FIGURA 3

Sabemos que, na parte inferior de cada papel, ela vai completar a figura como se tivesse dobrado a folha ao meio.

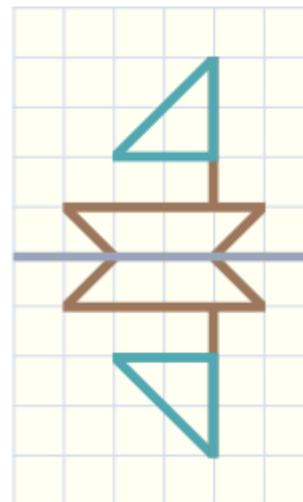
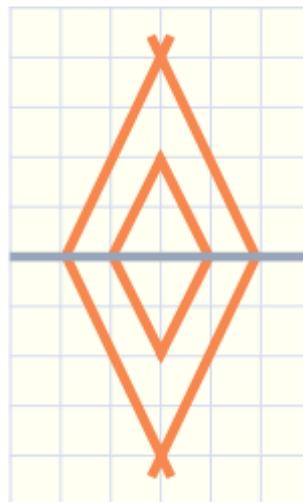
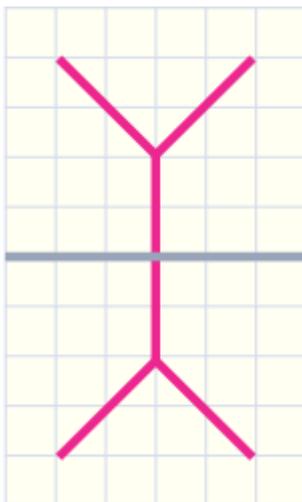
Na Figura 1, identifiquemos os pontos A, B, C e D e, em seguida, os seus correspondentes na parte inferior da folha. O segmento AB espelha-se no segmento A'B'. Analogamente, o segmento BC se espelha no B'C', e o BD no B'D'.



Observemos que podemos fazer o mesmo com as outras figuras.



Uma vez completadas, as figuras serão:



Imagens adaptadas de: https://br.freepik.com/vetores-premium/quadrilha-realista-ou-folha-de-papel-quadrulado-com-margens_5214254.htm

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