

Origami e Geometria

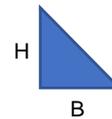
Utilizando apenas dobras simples, divida uma folha de papel quadrada em 4 partes iguais:

- Quatro Quadrados
- Quatro Retangulos
- Quatro Triangulos

Dica: Para os triângulos, tente dobrar a diagonal do quadrado

Mostre que a área de cada uma das peças de formas iguais é a mesma.

Dica: As formulas para as áreas: do quadrado é $A_S = L * L$; do retangulo é $A_R = L_L * H$; e do triangulo é $A_T = \frac{L * H}{2}$]



Mostre que a área de cada uma das peças de formas distintas é a mesma.

Dica: Tente dobras perpendiculares que cruzem o centro mas não interceptem o canto ou o ponto médio do lado.