

Origami i Geometria

Utilitzant només plecs simples, divideix un paper quadrat en 4 parts iguals:

- Quatre quadrats
- Quatre rectangles
- Quatre triangles

Pista:

Pels triangles, prova de plegar la diagonal del quadrat

Demostra que l'àrea de cada part amb formes diferents és la mateixa.

Pista:

Àrea quadrat: $A_Q = L * L$; àrea rectangle: $A_R = L * H$; àrea triangle: $A_T = \frac{B * H}{2}$



Demostra que l'àrea de cada part amb formes diferents és la mateixa.

Pista:

Intenta plecs perpendiculars que passin pel centre però no interceptin la cantonada o el punt mig del costat.