

Origamis et géométrie

En utilisant des plis simples uniquement, divisez un carré de papier en 4 parties égales :

- 4 carrés
- 4 rectangles
- 4 triangles

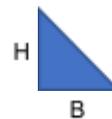
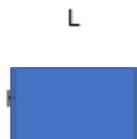
Conseil :

Pour les triangles, essayez de plier le carré sur sa diagonale.

Démontrez que l'aire de chaque partie avec une forme différente est la même.

Conseil :

Aire du carré : $A_C = L * L$ / Aire du rectangle : $A_R = L * H$ / Aire du triangle : $A_T = \frac{B * H}{2}$



Montrez que l'aire de chaque partie avec une forme différente est la même.

Conseil :

Essayez des plis perpendiculaires qui traversent le centre mais ne passent pas par le coin ou le milieu de chaque côté.