

Áreas de Figuras Planas

Teoremas:

- El área de un cuadrado es igual al cuadrado de la medida de uno de sus lados.
- El área de un paralelogramo es el producto de la medida de un lado por la altura correspondiente (base por altura).
- El área de un triángulo es el semi-producto de la longitud de cualquier base por su correspondiente altura.

Postulados:

- **Postulado de área:** Dada la unidad del área, a cada región le corresponde un único número, llamado el área de la región.
- **De congruencia:** Si dos figuras geométricas son congruentes, generan regiones que tienen la misma área.
- **Adición de áreas:** Si la intersección de dos regiones poligonales es un segmento, un punto o vacía, entonces el área de su unión es la suma de sus áreas.
- **De la unidad:** El área de una región rectangular es el producto de su base por la altura.

Corolarios:

- El área de un triángulo es el semiproducto de las longitudes de los catetos.