

Matemáticas III

Profesor: José Miguel Adame Palafox

TEMA 1: Áreas de Figuras Planas: La Base para Comprender los Sólidos

Fichas de Actividades: Áreas de Figuras Planas

Actividad 1: Cazadores de áreas en tu entorno

Instrucciones:

- Mira a tu alrededor (tu salón, casa o calle) e identifica al menos 5 objetos que correspondan a figuras planas.
- Dibuja cada objeto en tu cuaderno.
- Anota sus medidas aproximadas.
- Calcula el área de cada figura.
- Ejemplo: una ventana rectangular, una señal de tránsito triangular, una tapa circular, etc.

Actividad 2: Retos de combinación

Instrucciones:

- En tu cuaderno, construye figuras compuestas (ejemplo: un rectángulo unido a un semicírculo).
- Traza la figura.
- Divide en partes más simples.
- Calcula el área de cada parte y luego la total.

Actividad 3: Infografía creativa

Instrucciones:

- Crea una infografía donde expliques de manera visual:
- Las principales fórmulas de áreas.
- Ejemplos de aplicación en la vida cotidiana.
- Imágenes llamativas o ilustraciones creadas por ti.
- Comparte tu infografía en clase o en el blog para enriquecer el aprendizaje de todos.