**CURSO DE REFORZAMIENTO PARA EL ÁREA “MATEMÁTICAS”**

**Tema: Superficies de figuras geométricas**

1. **Instrumentación didáctica**

* Tiempo estimado de estudio: 70 minutos
* Distribución del trabajo:

Trabajo presencial: 1 sesión de 50 minutos

Trabajo independiente: 1 sesión de 20 minutos

1. **Objetivo**

Los alumnos resolverán problemas que impliquen el cálculo de superficies geométricas.

1. **Secuencias didácticas**

**Sesión 1**

**Trabajo presencial**

Duración: 50 minutos

1. **Estrategia de activación y concentración**

Tiempo aproximado: 10 minutos

Técnica: Los regalos y sus usos

Material: Ninguno

Desarrollo: Todos los estudiantes se sentarán en un círculo. Cada uno dirá el nombre de un regalo a su vecino de la izquierda. También, en secreto, dirá a su vecino a la derecha para qué sirve este regalo (sin decir su nombre). Por orden, cada uno deberá decir lo que le correspondió: “Me regalaron… y sirve para …”. Ejemplo: "Me regalaron un asiento, para salir corriendo". El resultado será una frase paradójica o sin sentido.

1. **Estrategia de discusión**

Tiempo aproximado: 20 minutos

Material: Ejercicios

Técnica: Revisión de resultados

Al azar, el profesor pedirá a algunos estudiantes exponder sus resultados en los ejercicios del trabajo independiente y el procdeimiento que usaron para llegar a ellos. Con su moderación, se aclararán dudas y definirán conceptos.

1. **Estrategia de discusión**

Tiempo aproximado: 20 minutos

Material: Tema que el profesor prepare

Técnica: Expositiva

El profesor expondrá a los estudiantes el procedimiento para calcular superficies geométricas y usará como ejemplo un ejercicio del cuaderno del estudiante. Después, planteará a los estudiantes preguntas relacionadas con lo expuesto y aclarará dudas.

El profesor cerrará la sesión presencial e indicará las próximas actividades.

**Trabajo independiente**

Duración: 20 minutos

1. **Estrategia de ejercitación**

Tiempo aproximado: 20 minutos

Material: Cuaderno de ejercicios

El estudiante resolverá los ejercicios 155-157 en la página 208 de su cuaderno de ejercicios. Seguirá el procedimiento que el profesor indicó y llevará las respuestas a la siguiente sesión presencial.