



PLAN SEMESTRAL
2º SEMESTRE 2025



Docente Mister Francisco Contreras - Miss Valeska Munizaga
Curso 7º Básico A-B
Asignatura Matemática

UNIDAD 3: Geometría

Nº	Objetivo de Aprendizaje
*OA 09	Modelar y resolver problemas diversos de la vida diaria y de otras asignaturas, que involucran ecuaciones e inecuaciones lineales de la forma: • $ax + b = c$; $x/a = b$ $a, b, y c \in \mathbb{N}$; $a \neq 0$ • $ax + b < c$; $ax + b > c$; $x/a < b$; $x/a > b$; $a, b, y c \in \mathbb{N}$; $a \neq 0$.
OA 10	Descubrir relaciones que involucran ángulos interiores de diferentes polígonos.
OA 11	Mostrar que comprenden el círculo: • describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo. • estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo. • aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria. • identificándolo como lugar geométrico.
OA 12	Construir objetos geométricos de manera manual y/o con software educativo: > Líneas, como las perpendiculares, las paralelas, las bisectrices y alturas en triángulos y cuadriláteros. > Puntos, como el punto medio de un segmento, el centro de gravedad, el centro del círculo inscrito y del circunscrito. > Triángulos y cuadriláteros congruentes.
OA 13	Desarrollar y aplicar la fórmula del área de triángulos, paralelogramos y trapecios.
OA 14	Identificar puntos en el plano cartesiano, usando pares ordenados y vectores de forma concreta (juegos) y pictórica.
OA 7	Reducir expresiones algebraicas, reuniendo términos semejantes para obtener expresiones de la forma $ax + by + cz$ ($a, b, c \in \mathbb{P}$)

UNIDAD 4: Probabilidad y Estadística

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 16	Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados, de manera manual y/o con software educativo.
OA 18	Explicar las probabilidades de eventos obtenidos por medio de experimentos de manera manual y/o con software educativo: • Estimándolas de manera intuitiva • Utilizando frecuencias relativas • Relacionándolas con razones, fracciones o porcentaje

Instrumento	Unidades
Prueba escrita	Geometría
Prueba escrita	
Prueba escrita	
Portafolio	Probabilidad y Estadística
Prueba escrita	

