



Año	División	Materia	Docente
2do.	D	Matemática	LEZCANO, Mercedes

CAPITULO 1– FIGURAS PLANAS

Polígonos: elementos y clasificación. Suma de ángulos interiores y exteriores de un polígono. Cantidad de diagonales. **Triángulos:** elementos y clasificación. Triángulos rectángulos. Propiedad pitagórica. **Cuadriláteros:** clasificación. **Unidades de longitud.** Perímetro polígono. Circunferencia y círculo. Problemas con ecuaciones aplicadas a la geometría.

CAPITULO 2 –ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

Área de una figura. Unidades de superficie. Cálculos de áreas. Área del rectángulo y del cuadrado. Área del triángulo y del paralelogramo. Área del rombo, del romboide y del trapecio. Área de un polígono regular. Área del círculo y del sector circular. Problemas con ecuaciones aplicadas a la geometría.

CAPITULO 3 – NÚMEROS ENTEROS

Interpretación concreta de los números negativos. Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto y opuesto. Adición y sustracción. Multiplicación y división. Propiedad distributiva de la multiplicación y la división.

Supresión de paréntesis. Potencia propiedades. Radicación. Propiedades. Divisibilidad. Operaciones combinadas con números enteros.

CAPITULO 4 – RACIONALES Y EXPRESIONES DECIMALES

Representaciones gráficas. Fracciones y expresiones decimales. Orden y representación en la recta numérica. Adición y sustracción en forma fraccionaria. Multiplicación y división en forma fraccionaria. Potenciación y radicación en forma fraccionaria. Expresiones decimales exactas y periódicas. Notación Científica. Operaciones combinadas. Operaciones con expresiones decimales.

CAPITULO 5– LENGUAJE ALGEBRAICO

Lenguaje coloquial y simbólico. Propiedades distributivas. Ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces. Problemas con ecuaciones.