



Año	División	Materia	Docente
2do.	D	<b>Matemática</b>	<b>LEZCANO, Mercedes</b>

### **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.