

**MATEMÁTICA**  
**Prof. Anabel Zucco**

**2do. Año**

**PRIMER TRIMESTRE**

**Unidad Nº I: NÚMEROS REALES**

- 1- Números Enteros y Racionales: Divisibilidad. La noción de número primo. Múltiplos y divisores en  $\mathbb{Z}$ . Densidad. Orden. Representación en la recta numérica. Expresiones decimales exactas y periódicas. Operaciones. Propiedades. Problemas. Área y perímetro.
- 2- Números Irracionales: Representación en la recta numérica. Relación pitagórica. El número Real. Redondeo y truncamiento.
- 3- Notación científica.

**SEGUNDO TRIMESTRE**

- 4- Expresiones Algebraicas: Lenguaje coloquial y simbólico. Producción, formulación y validación de conjeturas referidas a cuestiones de divisibilidad. Propiedad distributiva. Cuadrado de un binomio. Diferencia de cuadrados. Factor común.
- 5- Intervalos. Ecuaciones e inecuaciones. Problemas.

**TERCER TRIMESTRE**

**Unidad Nº II: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**

- 6- Población. Muestra. Variables. Identificación de variables. Frecuencias: absoluta, relativa. Medidas de posición. Porcentaje. Gráficos. Intervalos de clase. Histogramas.
- 7- Combinatoria y probabilidad. Diagrama de árbol. Factorial. Permutaciones. Variaciones. Combinaciones. Experimentos aleatorios. Espacio muestral. Suceso.

**Unidad Nº III: FIGURAS PLANAS**

- 8- Teorema de Thales.