



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2017

Asignatura: Matemática

Curso: 2º Año

Prof. Anabel Zucco

PRIMER TRIMESTRE

Unidad Nº I: NÚMEROS REALES

- 1) Números Racionales: Propiedades. Densidad. Orden. Representación en la recta numérica. Expresiones decimales exactas y periódicas. Operaciones: Utilización de las operaciones de adición, sustracción, multiplicación y división, potenciación y radicación en la resolución de problemas; su análisis y propiedades.
- 2) Números Irracionales: Representación en la recta numérica. Relación pitagórica. El número Real. Redondeo y truncamiento. Notación científica.

SEGUNDO TRIMESTRE

Unidad Nº II: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

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

Unidad Nº III: EXPRESIONES ALGEBRAICAS

- 5) Expresiones Algebraicas: Lenguaje coloquial y simbólico. Propiedad distributiva. Cuadrado de un binomio. Diferencia de cuadrados. Factor común.

TERCER TRIMESTRE

- 6) Propiedad distributiva. Cuadrado de un binomio. Diferencia de cuadrados. Factor común. Ecuaciones e inecuaciones. Intervalos. Problemas.

Unidad Nº IV: FIGURAS PLANAS

- 7) Circunferencia y círculo. Ángulos inscriptos y semiinscriptos. Puntos notables de un triángulo: bisectrices, mediatrices, alturas y medianas.
- 8) Propiedades de los cuadriláteros y polígonos. Perímetro y área. Construcciones geométricas.

Unidad Nº V: FUNCIONES

- 9) Representación de puntos en el plano. Estudio de funciones mediante la interpretación de gráficos. Fórmulas, gráficos y tablas. Distancia entre dos puntos. Identificación de Funciones de proporcionalidad directa e inversa. Gráficos.

Unidad Nº VI: CUERPOS

- 10) Clasificación de los cuerpos. Área lateral y total. Volumen. Problemas.