

3° AÑO DE SECUNDARIA

SÍLABO DE ARITMÉTICA

SEMANA	TEMAS
01 Martes 8 Enero	RAZONES Y PROPORCIONES. RAZONES: Aritmética, geométrica y armónica PROPORCIONES: Aritmética, geométrica y armónica. Discretas y continuas. Propiedades. Media aritmética, media geométrica y media armónica (para dos números).
02 Martes 15 Enero	PORCENTAJE Tanto por cuanto, tanto por ciento, tanto por mil. Aplicaciones comerciales. Sumatorias. Propiedades, sumas especiales.
03 Martes 22 Enero	ESTADÍSTICA Definición. Población y muestra. Variables. Clasificación, Organización y presentación de datos. Gráficos estadísticos: gráfico de barras, diagrama circular, pictogramas. Elaboración de tablas de frecuencias, histograma, polígono de frecuencias, ojiva.
04 Martes 29 Enero	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL. Para datos no agrupados y agrupados: Media ó promedio aritmético, mediana, moda, media ponderada, Medidas de dispersión. Varianza y desviación estándar. Interpretación de resultados
SÁBADO 2 FEBRERO – EXAMEN PARCIAL	
05 Martes 5 Febrero	Sistemas de Numeración y conteo, Sistemas de numeración, cambio de base, casos. Conteo de números y cifras. Operaciones combinadas
06 Martes 12 Febrero	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS COMBINATORIO Principios fundamentales del conteo: Principio de multiplicación y principio de adición. Factorial de un número. Permutaciones, combinaciones.
07 Martes 19 Febrero	PROBABILIDAD: Concepto de probabilidad. Experimento aleatorio. Espacio muestral, suceso ó evento. Probabilidad frecuencial y teórica. Ley de los grandes números. Algebra de eventos.
08 Martes 26 Febrero	Asignación de probabilidad a un evento. Probabilidad en diagrama de árboles. Propiedades. Eventos mutuamente excluyentes e independientes. Cálculo de probabilidades.
SÁBADO 2 DE MARZO – EXAMEN FINAL	