

5° AÑO DE SECUNDARIA

SÍLABO DE ARITMÉTICA

SEMANA	TEMAS
01 Jueves 10 Enero	MAGNITUDES PROPORCIONALES Magnitudes directamente proporcionales. Magnitudes inversamente proporcionales. Regla de tres simple y compuesta. Aplicaciones.
02 Jueves 17 Enero	PORCENTAJE Tanto por cuanto, tanto por mil, tanto por ciento. Incrementos y descuentos sucesivos. Aplicaciones comerciales. Utilidad, precio de venta y precio de costo. IGV
03 Jueves 24 Enero	ESTADÍSTICA Definición. Población y muestra. Variables. Clasificación. Organización y presentación de datos: Elaboración de tablas de frecuencias, gráficos estadísticos (gráfico de barras), histograma, polígono de frecuencias, ojiva, diagrama circular, pictogramas). MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL. Para datos no agrupados y agrupados. Media, moda y mediana
04 Jueves 31 Enero	NUMERACIÓN Sistema de numeración. Formación de un sistema de numeración, representación polinómica de los números, cambios de sistemas de numeración.
SÁBADO 2 DE FEBRERO – EXAMEN PARCIAL	
05 Jueves 7 Febrero	OPERACIONES FUNDAMENTALES Adición. Suma de términos de progresiones aritméticas. Sumas especiales. Series. Sustracción. Suma y diferencia. Complemento aritmético.
06 Jueves 14 Febrero	MULTIPLICACIÓN Y DIVISION Multiplicación en \square y \square . Propiedades. Cantidad de cifras de un producto y un cociente (en Z). División en \square y \square . Clases. Propiedades.
07 Jueves 21 Febrero	DIVISIBILIDAD Teoremas fundamentales. Teorema de Arquímedes. Aplicaciones del binomio de Newton. Aplicaciones. Ecuaciones Diofánticas lineales
08 Jueves 28 Febrero	Restos potenciales. Criterio general de la divisibilidad. Criterios particulares. Ecuaciones diofánticas lineales.
SÁBADO 2 DE MARZO – EXAMEN FINAL	