**Temario examen**

**7 básico:**

Números enteros: operatoria (suma, resta, multiplicación y división), orden de los números enteros (comparación, sucesor y antecesor), valor absoluto y problemas de planteo.

Fracciones: operatoria con fracciones y regla de los signos, orden de las fracciones, problemas de planteo.

Ecuaciones de primer grado con coeficiente entero, problemas de planteo.

**8 básico**

Productos notables: monomio por polinomios, monomio por monomios, suma por su diferencia, binomio cuadrado, binomio con término común, binomio al cubo.

Álgebra: Reducción de términos semejantes y ecuaciones.

Estadística: tablas de frecuencia, moda, media y mediana, analizar gráficos, medidas de posición (cuartiles, quintiles, deciles y percentiles), diagrama de caja.

Funciones: Evaluar funciones lineales, afines, cuadráticas, cúbicas y valor absoluto, tipo de representaciones de funciones (diagrama, plano cartesiano, coordenadas, expresiones algebraicas), operatoria con funciones.

**1 Medio**

Álgebra: Productos notables y factorización.

Potencia: cálculo de potencias, operatoria con potencias, propiedades de potencia.

Sistema de ecuaciones: métodos de resolución de problemas, problemas de planteo, criterios de solución.

**2 Medio**

Algebra: productos notables, factorizaciones y operaciones algebraicas, fracciones algebraicas

Ecuación de segundo grado: métodos de resolución (factorizar o cardano), discriminante, propiedades de las raíces.

Función cuadrática: evaluar funciones cuadráticas, soluciones de una función, eje de simetría, corte en el eje Y, concavidad, máximos y mínimos y problemas de planteo.

Raíces: cálculo de raíces, operatoria con raíces, descomponer raíces, propiedades de raíces, racionalizar, números irracionales.