



CALENDARIO DE EVALUACIONES 2019

PROFESOR: Bernardo Tello López

ASIGNATURA: Matemática

PERÍODO: Primer Semestre

CURSO	FECHA	TIPO DE EVALUACIÓN	N°	CONTENIDO
SEPTIMO BÁSICO				
7°A	20/03	Evaluación Sumativa Números Naturales	1	-Adición de números naturales. -Sustracción de números naturales. - Multiplicación de números naturales. - División de números naturales. - Ejercicios combinados. - Resolución de problemas
7°A	02/04	Evaluación Sumativa Números Naturales	2	- Números primos y compuestos, factorización de un número natural. - Múltiplos de un número, Regla de la divisibilidad. - Mínimo común múltiplo. - Máximo como un divisor.
7°A	16/04	Evaluación Sumativa Números Enteros	3	-Definición del conjunto de números enteros, Números negativos. - Recta numérica, Valor absoluto. - Adición de números enteros. - Sustracción de números enteros. - Ejercicios combinados con adición y sustracción. Resolución de problemas.
7°A	03/05	Evaluación Sumativa Números Enteros 2	4	- Multiplicación de números enteros. - División de números enteros. - Prioridad de las operaciones. - Propiedades de los números enteros, Ecuaciones aditivas. - operatorias combinadas - Resolución de problemas
7°A	17/05	Evaluación Sumativa Potencias	5	- Concepto de potencias, Diagrama de árbol y potencias. -Potencias de base natural y exponente natural. - Potencias de base fraccionaria y exponente natural. - Potencias de base decimal y exponente natural. - El área y la potencia de exponente dos, El volumen y la potencia de exponente tres.
7°A	31/05	Evaluación Sumativa Potencias 2	6	- Propiedades de las potencias Multiplicación y división de potencias de igual base. - Propiedades de las potencias Multiplicación y división de potencias de igual exponente. -Regularidades de las potencias. -Potencia de exponente cero. - Potencias de base 10 y exponente entero.

				- Problemas y aplicaciones de las potencias.
7°A	14/06	Evaluación Sumativa Raíz Cuadrada	7	- Concepto de raíz cuadrada. -Notación de una potencia de exponente fraccionario como notación de una raíz. - Números que son cuadrados perfectos. -Cuadrados perfectos en la recta numérica. - Cálculo aproximado de una raíz cuadrada.- - Operación combinada con raíces.
7°A	28/06	Evaluación Sumativa Razón y proporción	8	- Concepto razón. -El valor de la razón. -Cálculo del término desconocido de una razón. - Razón equivalente. -Problemas con razones. - Proporción. -Propiedad fundamental de las proporciones. - Variaciones proporcionales y no proporcionales
OCTAVO BÁSICO				
8°B	20/03	Evaluación Sumativa Números Enteros	1	- Suma y resta de números enteros a través de la resolución de problemas. - Regla de los signos para la suma y resta de números enteros. - Multiplicación y división de números enteros. - Regla de los signos para la multiplicación y división de números enteros. Resolución de problemas que involucren - números enteros. - Operaciones combinadas. - Uso de paréntesis.
8°B	09/04	Evaluación Sumativa Fracciones y decimales	2	- Operatoria de fracciones y decimales (Adición, sustracción, multiplicación y división) - Transformación de decimal a fracción y Fracción mixta. - Operatoria combinada. - Resolución de problemas
8°B	23/04	Evaluación Sumativa Potencias	3	- Potencias - Multiplicación y división de potencias de igual base e igual exponente. - Potencia de una potencia. - Otras regularidades con potencias. - Potencias de exponente entero. - Operatorias combinadas - Resolución de problemas
8°B	06/05	Evaluación Sumativa Raíz cuadrada	4	- Cálculo de raíz cuadrada perfecta. - Propiedades de las raíces.
8°B	15/05	Porcentaje	5	- Porcentaje - Variación porcentual
8°B	03/06	Evaluación Sumativa Algebra	6	- Lenguaje algebraico - Término algebraico. - Reducción de términos algebraicos. - Uso de paréntesis. - Valoración de expresiones algebraicas - Representación de una expresión

				Algebraica
	12/06	Evaluación Sumativa Multiplicación y factorización	7	- Multiplicar expresiones algebraicas - Factorizar expresiones algebraicas.
8°B	26/06	Evaluación Sumativa Ecuaciones e inecuaciones	8	- Resolver ecuaciones - Modelar ecuaciones - Resolver problemas que involucran ecuaciones - Resolver inecuaciones - Modelar inecuaciones - Representar solución de inecuaciones - Resolver problemas que involucran inecuaciones
PRIMERO MEDIO				
1°G	20/03	Evaluación Sumativa Números Enteros	1	- Repaso operatoria en Enteros. - Propiedades. - Operatorias Combinadas. - Problemas.
1°G	03/04	Evaluación Sumativa Números Racionales	2	- Definición Conjunto Q - Transformación decimal a fracción y viceversa - Comparación de números decimales y fraccionarios. - Ubicación en la recta numérica. - Operatorias en conjunto Q.
1°G	17/04	Evaluación Sumativa Números Racionales	3	- Propiedades del conjunto Q. - Operatorias combinadas Conjunto Q. - Resolución de Problemas.
1°G	02/05	Evaluación Sumativa Potencias	4	- Potencias. - Propiedades de potencias. - Resolución de Problemas.
1°G	14/05	Trabajo Grupal Potencias	5	- Crecimiento y Decrecimiento Exponencial
1°G	28/05	Evaluación Sumativa Productos Notables	6	- Conceptos básicos de algebra. - Reducción de expresiones algebraicas. - Multiplicación de expresiones algebraicas.
1°G	11/06	Evaluacion Sumativa Productos Notables		Productos Notables
1°G	25/06	Evaluación Escrita Factorización	7	- Factorización
SEGUNDO MEDIO				
2°A	21/03	Evaluación Sumativa Números Racionales	1	- Establecer relación de orden en los Racionales. - Transformar decimal finito, periódico y semiperiódico a fracción. - Resolver Operatoria en los Racionales. Resolver operatorias combinadas. - Resolver problemas en los números Racionales.
2°A	04/04	Evaluación Sumativa Números Irracionales y Raíces	2	- Conocer y definir el conjunto de los números irracionales - Establecer relación de orden de los números irracionales y ubicación en la recta numérica - Recordar concepto de potencias y sus propiedades

				- Relacionar el concepto de potencias con raíces enésimas como exponente fraccionarios - Componer y descomponer raíces - Operatorias de Raíces - Propiedades de las raíces - Operatorias de los números Reales
2°A	16/04	Evaluación Sumativa Racionalización y Ecuaciones con radicales	3	- Racionalización - Resolver ecuaciones con radicales en los Reales. - Resolver problemas que involucran números Reales
2°A	30/04	Evaluación Sumativa Logaritmos	4	- Logaritmos y sus propiedades, ecuaciones exponenciales y logarítmicas. - Componer y descomponer logaritmos a través de propiedades - Resolver problemas de la vida diaria que involucren cambio porcentual, como interés compuesto. Representarlo de manera concreta, pictórica y simbólica.
2°A	14/05	Evaluación Sumativa Ecuación cuadrática	5	- Resolver de manera concreta, pictórica y simbólica ecuaciones cuadráticas completas e incompletas.
2°A	28/05	Evaluación Sumativa Función cuadrática	6	- Definir el concepto de función cuadrática y sus partes - Reconocer función cuadrática en la vida diaria como en ofertas y demandas. - Representar función cuadrática en tablas y gráficos. - Determinar puntos especiales de su gráfica.
2°A	06/06	Evaluación Sumativa Función Cuadrática 2	7	- Resolver problemas que involucran funciones cuadráticas.
2°A	24/06	Evaluación Sumativa Función inversa	8	- Comprender la inversa de una función. - Representa la función inversa por medio de tablas y gráficos. - Determinar las funciones inversas lineales y cuadráticas simples.
MATEMÁTICA AVANZADA				
3°B	29/03	Evaluación sumativa lógica de proposiciones	1	- Enunciados y valores de verdad. Proposiciones simples y compuestas.
3°B	26/04	Evaluación sumativa Tablas de verdad	2	- Conectores lógicos - Tablas de verdad
3°B	17/05	Evaluación sumativa Simplificaciones de proposiciones	3	- Simplificación de proposiciones lógicas. - Cuantificadores lógicos
3°B	07/06	Evaluación sumativa Teoría de conjunto 1	4	- Conjunto y elementos. - Notación de conjunto por extensión y comprensión. - Cardinalidad y tipo de conjuntos. Familia de conjunto y conjunto potencia.
3°B	28/06	Evaluación sumativa Teoría de conjunto 1	5	- Operatoria de conjunto
CUARTO MEDIO PSU				
4°B	10/04	Evaluación Sumativa Geometría 1	1	- Polígonos: Definición, elementos, suma de ángulos interiores y exteriores

				- Área y perímetro de polígonos - Circulo y Circunferencia: Definición, elementos básicos (Radio - Diámetro), Calculo de Área y Perímetro - Rectas Perpendiculares y Paralelas: Definición y ángulos (alternos internos, externos etc.) - Triángulos: Clasificación según lados y ángulos. - Elementos secundarios del triángulo: altura, transversal de gravedad, mediana, bisectriz y Simetral. - Propiedades de los cuadriláteros
4°B	15/05	Evaluación Sumativa Geometría 2	2	Prismas y Cilindros: Calcular área, volumen y aplicaciones Teorema de Pitágoras: y su Reciproco Definición y aplicaciones Plano Cartesiano: Definición y Ubicar puntos, Vectores: Definición y sus partes, Representar vectores en el plano cartesiano, multiplicar un vector por un escalar, sumar y restar vectores. Transformaciones isométricas: Translación, Reflexión y Rotación en el plano cartesiano Composición de Transformaciones isométricas Teselaciones: Definición Congruencia de figuras planas: Definición Criterios de Congruencia: LLL – LAL – ALA – LLA Demostración de propiedades en los polígonos utilizando congruencias.
4°B	19/06	Evaluación Sumativa Geometría 3	3	- Semejanza de figuras Planas y escalas: Definición - Criterios de Semejanza: AA – LLL – LAL - Homotecia: Definición - Teorema de Thales - División interior y exterior de trazos - Teorema de Euclides - Ángulos de la circunferencia: Ángulos del centro, ángulo inscrito, etc. - Segmentos de la circunferencia: Teorema de las cuerdas, secantes y tangente. - Plano cartesiano: Distancia entre dos puntos, punto medio y aplicaciones - Homotecia: Aplicar homotecia en el plano cartesiano - Ecuación de la recta: Definición y sus partes, forma de la ecuación, determinar ecuación de la recta dado dos puntos o punto y pendiente. - Tipos de rectas: Rectas secantes, perpendiculares, paralelas y coincidentes (criterios de perpendicularidad y paralelismo)

				- Determinar la solución de un sistema de ecuaciones.
--	--	--	--	---