



Contenidos Prueba Coef. 1. Ed. Media
Segundo Semestre.
Julio-agosto- septiembre, 2026

Departamento de: Matemática			
Asignatura: Nivel: 1° Medio	Profesor(a): Alfredo Oyarzún	Fecha aplicación de la Prueba: 5 y 6 de Junio	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Álgebra	Objetivos: - Reconocen partes del término - Clasificar expresiones - Reducir términos semejantes - Determinar suma y resta de polinomios	Contenidos: Álgebra básica: - Partes del término - Grado de un término Expresión algebraica - Clasificación - Grado Reducción de término semejantes - Reducción - Adición y sustracción de polinomios Multiplicación de expresiones algebraicas - Monomio por monomio - Monomio por polinomio - Factorización de polinomio sacando factor común - Multiplicación de polinomios	Items de alternativa, Desarrollo. Verdadero o Falso.
Asignatura: Nivel: 2° Medio	Profesor(a): Raquel Vera	Fecha aplicación de la Prueba: 8 de agosto	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Números Álgebra y Funciones Geometría Probabilidad	Objetivos: El alumnos será capaz de resolver problemas de aplicación con contenidos enunciados	Contenidos: NUMEROS • Números Racionales • Potencia y propiedades • Raíces y propiedades • Números Irracionales y Reales • Logaritmo y propiedades ALGEBRA Y FUNCIONES • Álgebra Básica • Productos Notables • Factorización • Sistema de Ecuaciones GEOMETRIA • Plano Cartesiano • Vectores • Teorema de Pitágoras • Homotecia • Homotecia Vectorial PROBABILIDAD • Regla de Laplace • Propiedad Aditiva • Propiedad Multiplicativa • Triángulo de Pascal • Tabla de Galton • Paseos Aleatorios Variable Aleatoria	Items selección única
Asignatura: Nivel: 2° Medio	Profesor(a): Raquel Vera	Fecha aplicación de la Prueba: 8 de agosto	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Números Álgebra y Funciones Geometría	Objetivos: El alumno será capaz de resolver problemas de aplicación con	Contenidos: NUMEROS • Números Racionales • Potencia y propiedades • Raíces y propiedades	Items selección única y Desarrollo

Probabilidad	contenidos enunciados	- Números Irracionales y Reales - Logaritmo y propiedades ALGEBRA Y FUNCIONES - Algebra Básica - Productos Notables - Factorización - Sistema de Ecuaciones - Función Inversa GEOMETRIA - Plano Cartesiano - Vectores - Teorema de Pitágoras - Homotecia - Homotecia Vectorial - Teorema de Thales - Semejanza de Triángulos PROBABILIDAD - Regla de Laplace - Propiedad Aditiva - Propiedad Multiplicativa - Triángulo de Pascal - Tabla de Galton - Paseos Aleatorios - Variable Aleatoria - Técnica de Conteo - Principio Multiplicativo Permutación	
Asignatura: Nivel: 3° Medio	Profesor(a): Lissette Caravantes	Fecha aplicación de la Prueba:	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Probabilidad Función exponencial	Objetivos: Aplicar probabilidad condicionada en la resolución de problemas Identificar función exponencial Valorizar funciones Analizar gráfica de una función exponencial Resolver ecuaciones exponenciales	Contenidos: Probabilidad condicionada Función exponencial Ecuación exponencial	Verdadero falso Selección múltiple
Asignatura: Plan electivo Nivel: 3° Medio	Profesor(a):	Fecha aplicación de la Prueba:	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Geometría Básica Teorema de Thales Homotecias	Objetivos: Aplicar conceptos, propiedades, teoremas y diferentes contenidos en la resolución de ejercicios y problemas de aplicaci	Contenidos: Conceptos básicos Ángulos Triángulos	Verdadero falso, selección única, términos pareados, Preguntas de desarrollo
Asignatura: Plan común -electivo Nivel: 4° Medio	Profesor(a):	Fecha aplicación de la Prueba:	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es): Conjuntos Numéricos Algebra Ecuaciones lineales Inecuaciones sistemas de ecuaciones Proporcionalidad Porcentajes Potencias, Raíces y logaritmos Geometría Básica.	Objetivos: Resolver ejercicios y problemas de aplicación referidos a los conjuntos numéricos.	Contenidos: Conjuntos numéricos: Enteros, Racionales, Irracionales y Reales.	Selección única, múltiple y suficiencia de datos.

Asignatura: Plan electivo Nivel: 4° Medio	Profesor(a): Lissette Caravantes	Fecha aplicación de la Prueba: 30 de Julio	Tipo de Ítems a usar en esta prueba
Sucesiones y límite de sucesiones	Objetivos: Determinar término general de una sucesión Calcular términos de una sucesión Identificar sucesiones crecientes y decrecientes Identificar convergencia y divergencia Determinar el límite de una sucesión Utilizar las propiedades para calcular el límite de sucesiones	Contenidos: Sucesiones Sucesiones recurrentes Operatoria con sucesiones Sucesiones crecientes y decrecientes Convergencia y divergencia Límite de sucesiones	Desarrollo