

**Contenidos Prueba Coef. 1. Ed. Media**  
**Primer Trimestre.**  
**Marzo-Abril, 2024**

Departamento de: Matemática			
Asignatura: Nivel: 1° Medio	Profesor(a):	Fecha aplicación de la Prueba: .....	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es):	<b>Objetivos: El alumno será capaz de:</b> 1.- Operar con números enteros y decimales  2.- Reconocer elementos de un término 3.- Traducir de lenguaje común a lenguaje algebraico y viceversa 4.- valorar expresiones  5.- Clasificar ángulos 6.- Determinar complemento y suplemento de un ángulo. 7.- Adición y sustracción de ángulos	<b>Contenidos:</b> Números: Operaciones de números - Adición de enteros y decimales positivos y negativos - Multiplicación de enteros y decimales positivos y negativos - División de enteros y decimales positivos y negativos  Álgebra - Elementos básicos del álgebra, partes del término - Expresiones algebraicas y su clasificación - Lenguaje algebraico - Valoración de expresiones  Ángulos - Definición - Medición - Clasificación - Complemento y suplemento	- Verdadero y falso Selección múltiple
Asignatura: Nivel: 2° Medio	Profesor(a):	Fecha aplicación de la Prueba: .....	
Unidad (es):	<b>OBJETIVOS: El alumno será capaz de:</b> Resolver ejercicios relacionados con los distintos ejes temático.	<b>Contenidos:</b> Eje temático Números: • Operatoria básica con números Racionales Eje temático Álgebra y Funciones • Valorizar expresiones algebraicas • Términos semejantes • Reducir términos semejantes • Reducir términos semejantes con eliminación de paréntesis. Eje temático Geometría • Plano cartesiano • Vectores	✓ Verdadero y falso. ✓ Selección única Ejercicio de Desarrollo
Asignatura: Nivel 3° Medio (Pla común)	Profesor(a): Lissette Caravantes Alfredo Oyarzún	Fecha aplicación de la Prueba: .....	Tipo de Items a usar en esta prueba
Unidad (es):  Datos	Objetivos: El alumno será capaz de: Construir e interpretar datos y gráficos	Contenidos: Tabulación de datos sin agrupar y de datos agrupados, gráficos para datos agrupados y sin agrupar	✓ Verdadero y falso. ✓ Selección única Ejercicio de Desarrollo
Asignatura: Nivel 3° Medio (Pla común o Plan diferenciado)	Profesor (a): GEOMETRÍA 3D A: Oyarzún L. Caravantes I. Oyarce	Fecha aplicación de la Prueba: 25/03/2024	

<b>Unidad (es):</b>  <b>Teoría de conjuntos</b>	<b>Objetivos: El alumno será capaz de:</b> - Reconocer la teoría de conjuntos sus conceptos básicos y operatoria - Descubrir los conceptos básicos de la teoría de conjuntos. - Conocer y aplicar las operaciones entre conjuntos. - Aplicar los conocimientos en la resolución de ejercicios teóricos y/o reales	<b>Contenidos:</b>  <b>Teoría de conjuntos</b>	<b>Términos pareados Verdadero Falso</b> <b>Ejercicios de aplicación de desarrollo</b>
<b>Asignatura:</b> <b>Nivel 4° Medio (Pla común)</b>	<b>Profesor (a):</b> <b>Matemática plan Común</b> <b>Ismael Oyarce</b>	<b>Fecha aplicación de la Prueba:</b> <b>22/03/2024</b>	
<b>Unidad (es):</b>  <b>Álgebra</b>  <b>Números</b>	<b>Objetivos: El alumno será capaz de:</b> <b>Reconocer expresiones algebraicas realizar operaciones con ellas y su factorización con el uso de productos notables</b>  Operatoria con números enteros y fracciones	<b>Contenidos:</b>  <b>Expresiones algebraicas</b> <b>Productos Notables</b> <b>Números Enteros</b> <b>Fracciones</b>	<b>Selección única</b> <b>Ejercicios tipo PAES</b>
<b>Asignatura:</b> <b>Nivel 4° Medio (Plan diferenciado)</b>	<b>Profesor (a): Ismael Oyarce</b>	<b>Fecha aplicación de la Prueba:</b> <b>22/03/2024</b>	
<b>Álgebra</b>	<b>Reconocer y aplicar los productos notables y su aplicación en la resolución de ejercicios de aplicación</b>	<b>Álgebra</b> <b>Productos Notables</b>	<b>Términos pareados Verdadero Falso</b> <b>Ejercicios de aplicación de desarrollo</b>

Atte UTP  
21 Marzo 2024