



TEMARIO PRUEBA SEMESTRAL

PRIMER SEMESTRE 2024

ASIGNATURA: MATEMÁTICA
CURSO: II MEDIO
PROFESOR: CAROLINA LANGE, MARCELO GONZÁLEZ
FECHA: Lunes 17 de junio 9:55 hrs.

UNIDAD / TEMA/ MODULO	CONTENIDOS	RECURSOS A UTILIZAR PARA PREPARAR LA PRUEBA
Números	<ul style="list-style-type: none">+ Números irracionales<ul style="list-style-type: none">– Características– Ubicación en la recta numérica– Aplicación en la geometría+ Números reales<ul style="list-style-type: none">– Definición+ Raíces enésimas<ul style="list-style-type: none">– Definición por medio de la potencia– Restricción de la cantidad sub radical– Cálculo de raíces– Relación de orden– Operatoria con raíces– Productos varios (notables)– Aplicación en diversas situaciones+ Propiedades de las raíces<ul style="list-style-type: none">– Producto de potencia de igual índice– División de potencia de igual índice– Descomposición y composición de una raíz– Raíz de una raíz– Cambio de índice+ Racionalización<ul style="list-style-type: none">– denominador, monomio raíz cuadrada– denominador, monomio raíz no cuadrada– denominador, binomio+ Logaritmo<ul style="list-style-type: none">– Definición por medio de la potencia– Restricción de la base y el argumento– Relación con las potencias y las raíces– Cálculo de logaritmo– Operatoria con logaritmo– Aplicación en diversas situaciones+ Propiedades de los logaritmos<ul style="list-style-type: none">– Logaritmo de la unidad	<ul style="list-style-type: none">+ Actividades del cuaderno+ Guías de trabajo<ul style="list-style-type: none">– Trabajadas durante el semestre– De preparación prueba semestral+ Evaluación parcial 01

	<ul style="list-style-type: none"> – Logaritmo de la base – Logaritmo de una potencia y raíz – Cambio de base – Logaritmo de un producto – Logaritmo de un cuociente 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> + La esfera y sus elementos <ul style="list-style-type: none"> – Área de la esfera – Volumen de la esfera 	<ul style="list-style-type: none"> + Actividades del cuaderno + Guías de trabajo <ul style="list-style-type: none"> – Trabajadas durante el semestre – De preparación prueba semestral + Evaluación parcial 02