Instituto Nacional
Unidad Técnico Pedagógica
2017

1er. SEMESTRE 2017
INICIO: 06 de marzo
TÉRMINO: 05 de julio

Carta Gantt
Asignatura : MATEMÁTICA

	NIVEL : PRIMERO MEDIO →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
MARZO	**UNIDADES : Probabilidades- Números Reales**																			
	Aplicación Diagnóstico																			
	Definiciones: Experimento Aleatorio, Espacio muestral, Suceso, Probabilidad, Regla de Laplace. Cálculo de probabilidades simples, ejemplo Juegos de azar																			
	Axiomas y teoremas de probabilidades (Kolmogorov). Ejemplos de aplicación de los teoremas. Explicación conjuntista de las propiedades.																			
	Probabilidad Condicional, definición y ejemplos . Probabilidad de la intersección																			
ABRIL	**Ejercicios de profundización . Aplicación de 1° evaluación**																			
	• Definición de número irracional como el número de desarrollo decimal infinito y sin periodo.																			
	• Demostración de que $\sqrt{2}$ es irracional.																			
	• Ubicación de algunos irracionales en la recta numérica $\left(\sqrt{2},-\sqrt{2},\sqrt{2}+1,2-\sqrt{2},etc\right)$.																			
	• Definición del conjunto de los números reales ( ) como el conjunto de todos los números que poseen desarrollo decimal.																			
	• Definir $(R,+,\cdot)$ como estructura de cuerpo.																			
	• Demostrar algunos teoremas operatorios. (profesor)																			
MAYO	• **Evaluación II**																			
	• Axiomas de orden en																			
	• Intervalos de números reales																			
	• Inecuaciones de primer grado																			
	❖ Valor absoluto y sus propiedades																			
	❖ Ecuaciones e inecuaciones de primer grado con valor absoluto. **Evaluación III**																			
JU	• productos notables y su aplicación																			

	• Factorización: ○ Factor común. ○ Factorización por partes. ○ Trinomio Cuadrado perfecto. ○ Diferencia de dos cuadrados. ○ Trinomio ordenado $x^2 + px + q \quad con \quad p,q \in \square$. ○ Trinomio ordenado $ax^2 + bx + c \quad con \quad a \neq 1, a \neq 0$. ○ Suma de dos cubos. ○ Diferencia de dos cubos.																			
	• Ecuaciones de primer grado que involucran productos y productos notables. Ecuaciones literales de primer grado y uso de fórmulas.																			
	Evaluacion IV																			
	Promedios semestrales																			
	Evaluación curricular 1° semestre																			