



PLAN DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN

PEIC: Concientizar a la familia Calicantina en la preservación y conservación del medio ambiente para mejorar su calidad de vida				
PA:				
TEMA(S) INDISPENSABLE(S): Preservación de la vida en el planeta, salud y buen vivir.				
AREA DE FORMACION: Matemática			AREAS INTEGRADAS:	
DOCENTE: Mariana Centeno	AÑO: 4to	SECCION(ES): "A" y "B"	LAPSO: 1er	AÑO ESCOLAR: 2017 - 2018

TEMAS GENERADOR Y TEJIDO TEMATICO	ESTRATEGIA DE EVALUACION	FECHA	REFERENTES TEORICOS			PONDERACION			INSTRUMENTOS DE EVALUACION (CRITERIOS)
			CONCEPTUAL (CONOCER)	PROCEDIMENTAL (HACER)	ACTITUDINAL (CONVIVIR)	C	H	S/C	
Información y comunicación Internet, uso en Venezuela y el mundo. Codificación y encriptación de datos.	Prueba Escrita Individual	4to "A" 17/10/2017 Art 112	-Reconoce un producto notable.	-Resuelve y aplica correctamente un producto notable.	-Muestra interés por conocer los casos de producto notable, factorización y la racionalización.	10	6	4	Escala de estimación: Dominio del contenido: 16ptos Sigue instrucciones: 2ptos Puntualidad: 1ptos Responsabilidad: 1ptos
		24/10/2017	-Reconoce e identifica los diferentes casos de producto notable.	-Maneja resuelve y aplica correctamente los casos de producto notable.	-Participa libremente en la solución ejercicios propuestos.				
		4to "B" 17/10/2017 Art 112	-Reconoce la factorización de polinomios.	- Resuelve y aplica correctamente la factorización de polinomios.	-Participa libremente en la solución ejercicios propuestos.				
		24/10/2017	-Identifica los Diferentes casos de factorización. -Reconoce la Racionalización.	- Resuelve y aplica correctamente los diferentes casos de la factorización de polinomios. - Resuelve y aplica correctamente factorización por factor común. -Resuelve y aplica correctamente la racionalización.	-Manifiesta seguridad antes ejercicios planteados. -Mantener el uniforme acorde con las normas del plantel respetando las normas de convivir. -Comportamiento adecuado en el aula (prestar atención a la clase, respeto a sus compañero y docente)				

<p>Las proporciones Importante herramienta para la vida Importancia de la trigonometría en la sociedad. Determinación de grandes distancias a través de las razones trigonometrías. Instrumentos de estimación y medición.</p>	<p>Prueba Escrita Individual</p>	<p>4to "A" 07/11/2017 Art 112 14/11/2017</p> <p>4to "B" 07/11/2017 Art 112 14/11/2017</p>	<p>- Reconoce el Teorema de Pitágoras - Identifica las Funciones trigonométricas. - Reconoce las funciones trigonométricas recíprocas. - Identifica los valores de las funciones trigonométricas. - Reconoce los signos de las razones trigonométricas.</p>	<p>- Distingue correctamente los triángulos rectángulos y sus elementos: catetos e hipotenusa. - Resuelve y aplica correctamente el Teorema de Pitágoras, en el cálculo de los elementos de un triángulo rectángulo. - Define correctamente las razones trigonométricas: Seno, Coseno y Tangente en un triángulo rectángulo. - Define correctamente las razones trigonométricas recíprocas: Cosecante, Secante y Cotangente. - Calcula correctamente las razones trigonométricas de un ángulo agudo dadas una de ellas. - Aplica correctamente los valores de las funciones trigonométricas de los ángulos de 30, 45 y 60 grados. (Ángulos Notables) - Determina correctamente el signo de las razones trigonométricas según el ángulo dado. - Resuelve correctamente triángulos</p>	<p>-Muestra interés por conocer el Teorema de Pitágoras, las funciones trigonométricas, los valores y los signos de las razones trigonométricas. -Participa libremente en la solución ejercicios propuestos. -Manifiesta seguridad antes ejercicios planteados. -Mantener el uniforme acorde con las normas del plantel respetando las normas de convivir. -Comportamiento adecuado en el aula (prestar atención a la clase, respeto a sus compañero y docente)</p>	<p>10</p>	<p>6</p>	<p>4</p>	<p>Escala de estimación: Dominio del contenido: 16ptos Sigue instrucciones: 2ptos Puntualidad: 1ptos Responsabilidad: 1ptos</p>
--	----------------------------------	---	---	---	---	-----------	----------	----------	---

				rectángulos, aplicando las razones trigonométricas de los ángulos notables.					
<p>Las proporciones Importante herramienta para la vida Importancia de la trigonometría en la sociedad. Determinación de grandes distancias a través de las razones trigonométricas. Instrumentos de estimación y medición.</p>	Taller en Pareja	4to "A" 24/11/2017 Art 112 01/12/2017 4to "B" 24/11/2017 Art 112 01/12/2017	- Reconoce el Teorema del Seno - Reconoce Teorema del Coseno. - Identifica un Angulo doble. - Identifica un Angulo medio. - Reconoce la suma o diferencia de ángulos.	- Resuelve y aplica correctamente el Teorema del Seno. - Resuelve y aplica correctamente el Teorema del Coseno. - Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo doble. - Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo medio. - Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo de la suma o diferencia de 2 ángulos.	-Muestra interés por conocer el teorema del seno y del coseno, el ángulo doble y medio. -Participa libremente en la solución ejercicios propuestos. -Manifiesta seguridad antes ejercicios planteados. -Mantener el uniforme acorde con las normas del plantel respetando las normas de convivir. -Comportamiento adecuado en el aula (prestar atención a la clase, respeto a sus compañero y docente)	10	6	4	Escala de estimación: Dominio del contenido: 16ptos Sigue instrucciones: 2ptos Puntualidad: 1ptos Responsabilidad: 1ptos