



## PLAN DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN

PEIC: Fortalecer la comunicación como elemento fundamental de la convivencia, con la finalidad de propiciar un estado de paz en la familia calicantina a través de herramientas que permitan optimizar la salud integral.				
PA:				
TEMA(S) INDISPENSABLE(S): Preservación de la vida en el planeta, salud y buen vivir.				
AREA DE FORMACION: Matemática			AREAS INTEGRADAS: Todas	
DOCENTE: Mariana Centeno	AÑO: 4to	SECCION(ES): "A" y "B"	LAPSO: 1er	AÑO ESCOLAR: 2018 - 2019

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	
<b>Producción almacenamiento y consumo de alimentos y bebidas.</b> Los silos y el almacenamiento de granos. Los seres humanos y las bebidas que consumen	Prueba Escrita Individual	4to "A" 15/10/2018	-Reconoce un producto notable.	-Resuelve y aplica correctamente un producto notable.	-Sigue las instrucciones generales dadas por el docente al momento de presentar la evaluación escrita.	4	13	3	<b>Escala de estimación:</b> ✓Dominio del contenido: 17ptos. Conceptual (4ptos) y procedimental (13ptos) ✓Resolución de la prueba en hojas de examen o blancas. (No se permiten hojas de cuaderno. (1pto) ✓Resolución de la prueba en lápiz de grafito (No se permite color ni lapicero). (1pto) ✓Desarrolla los ejercicios respetando el espacio de manera organizada y guardando la separación entre un ejercicio y otro. (1pto)  <b>Nota:</b> La revisión de la Prueba será el mismo día y en el mismo bloque de clase.
		4to "B" 15/10/2018	-Reconoce e identifica los diferentes casos de producto notable. -Reconoce la factorización de polinomios. -Identifica los Diferentes casos de factorización. -Reconoce la Racionalización.	- Resuelve y aplica correctamente la factorización de polinomios. - Resuelve y aplica correctamente la factorización por factor común. -Resuelve y aplica correctamente la racionalización.	-Muestra interés por conocer los casos de producto notable, factorización y la racionalización. -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 compañeros y docente)				
<p><b>Las proporciones importante herramienta para la vida</b></p> <p>Importancia de la trigonometría en la sociedad.</p> <p>Determinación de grandes distancias a través de las razones trigonométricas.</p>	Prueba Escrita Individual	<p>4to "A" 05/11/2018</p> <p>4to "B" 05/11/2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconoce el Teorema de Pitágoras</li> <li>- Identifica las Funciones trigonométricas.</li> <li>- Reconoce las funciones trigonométricas recíprocas.</li> <li>- Identifica los valores de las funciones trigonométricas.</li> <li>- Reconoce los signos de las razones trigonométricas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diferencia correctamente los triángulos rectángulos y sus elementos: catetos e hipotenusa.</li> <li>- Resuelve y aplica correctamente el Teorema de Pitágoras, en el cálculo de los elementos de un triángulo rectángulo.</li> <li>- Maneja correctamente la Definición de las razones trigonométricas: Seno, Coseno y Tangente en un triángulo rectángulo.</li> <li>- Maneja correctamente la Definición de las razones trigonométricas recíprocas: Cosecante, Secante y Cotangente.</li> <li>- Calcula correctamente las razones trigonométricas de un ángulo agudo dadas una de ellas.</li> <li>- Aplica correctamente los valores de las funciones trigonométricas de los ángulos de 30, 45 y 60 grados. (Ángulos Notables)</li> <li>- Determina correctamente el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sigue las instrucciones generales dadas por el docente al momento de presentar la evaluación escrita.</li> <li>- Muestra interés por conocer el Teorema de Pitágoras, las funciones trigonométricas, los valores y los signos de las razones trigonométricas.</li> <li>- Participa libremente en la solución ejercicios propuestos.</li> <li>- Manifiesta seguridad antes ejercicios planteados.</li> <li>- Mantener el uniforme acorde con las normas del plantel respetando las normas de convivir.</li> <li>- Comportamiento adecuado en el aula (prestar atención a la clase, respeto a sus compañeros y docente)</li> </ul>	4	13	3	<p><b>Escala de estimación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dominio del contenido: 17ptos. Conceptual (4ptos) y procedimental (13ptos)</li> <li>✓ Resolución de la prueba en hojas de examen o blancas. (No se permiten hojas de cuaderno. (1pto)</li> <li>✓ Resolución de la prueba en lápiz de grafito (No se permite color ni lapicero). (1pto)</li> <li>✓ Desarrolla los ejercicios respetando el espacio de manera organizada y guardando la separación entre un ejercicio y otro. (1pto)</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La revisión de la Prueba será el mismo día y en el mismo bloque de clase.</p>

				<p>signo de las razones trigonométricas según el ángulo dado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resuelve correctamente triángulos rectángulos, aplicando las razones trigonométricas de los ángulos notables.</li> </ul>					
<p><b>Las proporciones Importante herramienta para la vida</b></p> <p>Importancia de la trigonometría en la sociedad. Determinación de grandes distancias a través de las razones trigonométricas.</p>	Taller en Pareja	<p>4to "A" 26/11/2018</p> <p>4to "B" 26/11/2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconoce el Teorema del Seno</li> <li>- Reconoce Teorema del Coseno.</li> <li>- Identifica un Angulo doble.</li> <li>- Identifica un Angulo medio.</li> <li>- Reconoce la suma o diferencia de ángulos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resuelve y aplica correctamente el Teorema del Seno.</li> <li>- Resuelve y aplica correctamente el Teorema del Coseno.</li> <li>- Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo doble.</li> <li>- Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo medio.</li> <li>- Resuelve y aplica correctamente las fórmulas de las funciones trigonométricas del ángulo de la suma o diferencia de 2 ángulos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sigue las instrucciones generales dadas por el docente al momento de presentar la evaluación escrita.</li> <li>- Muestra interés por conocer el teorema del seno y del coseno, el ángulo doble y medio.</li> <li>- Participa libremente en la solución ejercicios propuestos.</li> <li>- Manifiesta seguridad antes ejercicios planteados.</li> <li>- Mantener el uniforme acorde con las normas del plantel respetando las normas de convivir.</li> <li>- Comportamiento adecuado en el aula (prestar atención a la clase, respeto a sus compañero y docente)</li> </ul>	4	13	3	<p><b>Escala de estimación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dominio del contenido: 17ptos. Conceptual (4ptos) y procedimental (13ptos)</li> <li>✓ Resolución de la prueba en hojas de examen o blancas. (No se permiten hojas de cuaderno. (1pto)</li> <li>✓ Resolución de la prueba en lápiz de grafito (No se permite color ni lapicero). (1pto)</li> <li>✓ Desarrolla los ejercicios respetando el espacio de manera organizada y guardando la separación entre un ejercicio y otro. (1pto)</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La revisión del taller en pareja será el mismo día y en el mismo bloque de clase.</p>
-----	Proyecto	<p>4to "A" 23/11/2018</p> <p>4to "B" 23/11/2018</p>	-----	-----	-----	----	----	----	<p><b>Nota:</b> Leer hoja que se anexa con los criterios e instrumentos para la preparación del programa de TV.</p>