

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020
Área y/o Asignatura: Matemáticas		Grado: 10°		Periodo: Segundo
Docente (s): Lorena Mena Mena				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> • Calcula las razones trigonométricas en triángulos rectángulos, auxiliándose de ángulos de referencia inscritos en el círculo unitario. • Modela fenómenos periódicos a través de funciones trigonométricas. 				
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> • Reconoce el significado de las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo para ángulos agudos, en particular, seno, coseno y tangente. • Reconoce algunas aplicaciones de las funciones trigonométricas en el estudio de fenómenos diversos de variación periódica, por ejemplo: movimiento circular, movimiento del péndulo, del pistón, ciclo de la respiración, entre otros. 				
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR		
22 a 26 agosto - 2022		<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudiar los temas vistos en clase (las razones trigonométricas en triángulos rectángulos, ley del seno y coseno) 2. Realizar un trabajo escrito manual sobre aplicaciones de las funciones trigonométricas en el estudio de fenómenos diversos de variación periódica, por ejemplo: movimiento circular, movimiento del péndulo, del pistón, ciclo de la respiración, entre otros y su creador o investigador. 3. Realizar un trabajo escrito sobre las razones trigonométricas en triángulos rectángulos, ley del seno y coseno en las diferentes ramas del conocimiento e instrumentos que funcionan con estos concepto, debes de dibujar cada uno. 		
22 a 26 agosto - 2022		Presentar el examen de los temas de (las razones trigonométricas en triángulos rectángulos, ley del seno y coseno)		
OBSERVACIONES: <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajo se entrega bien presentado el primer día de clase de la semana de planes de apoyo. 2. El trabajo tiene el 50% de la nota 3. El examen se realiza en la hora de clase. 4. El examen tiene el 50% de la nota. 5. El examen va a tener un punto de cada uno de los temas expuesto anteriormente. 				