



Cronograma de Evaluación

Área de Formación: Matemática
 Docente: Blanca L. Zambrano B.
 Curso: 4° Año Sección: A-B-C
 Año Escolar: 2018- 2019 Lapso: I

Semana Fecha	U.A.	Tema Generador Tejido Temático	Referentes Teórico Prácticos	Act. Evaluativa	% Puntaje	Ptos. acum.
2 – 5 Octubre 1º s	4	Localización de ángulos en el círculo trigonométrico. Operaciones con medida de ángulos. Aplicaciones	Transformar ángulos de grados sexagesimales a radianes. Operaciones con ángulos			
8 – 12 Octubre 2º s	4	Identificación y determinación de las razones trigonométricas	Identificación y determinación de las razones trigonométricas			
15 – 19 Octubre 3º s	4	Identificación y determinación de las razones trigonométricas de $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ$. Resolver cualquier triángulo por medio de las razones trigonométricas	Identificación y determinación de las razones trigonométricas de $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ$. Resolver cualquier triángulo .	Prueba	25%	5 pts
22 -26 Octubre 4º s	4	Identificación y aplicación de los signos de las razones trigonométricas Reducción de ángulos a uno del primer cuadrante	Signos de las razones trigonométricas ,valores máximos y mínimos, reducir ángulos			
29 -2 Noviembre 5º s	4	Determinación y aplicación de las razones trigonométricas de ángulos mayores de 360° , positivos y negativos,	Razones trigonométricas de ángulos mayores de 360° .Componentes rectangulares de un vector.			
5 -9 Noviembre 6º s	4	Deducción y aplicación de las razones trigonométricas relacionándolas por medio de las identidades.	Identidades trigonométricas fundamentales y aplicaciones	Prueba	25%	5 pts
12 – 16 Noviembre 7º s	4	Formulación y determinación de las razones trigonométricas de ángulos suma , diferencia , doble , medio	Razones trigonométricas de ángulos suma ,diferencia ,doble , medio .			
19 – 23 Noviembre 8º s	4	Formulación y solución de cualquier triángulo oblicuángulo por los teoremas. Aplicaciones en la vida real.	Teoremas de los senos y del coseno			
26- 30 Noviembre 9º s	4	Determinación de la solución de ecuaciones trigonométricas	Ecuaciones trigonométricas.	Taller	20%	4 pts

3 – 14 Diciembre 10º -11s	4	Repaso de funciones. Realización e interpretación de gráficas de funciones seno, coseno y tangente. Aplicaciones en la vida real.	Funciones trigonométricas			
			Esta evaluación se realiza todo el lapso.	3i Tareas 6.1 Intervenciones P.E.I	15% 10% 5%	3 pts 2 pts 1 pto
					100%	20ptos

Pensamiento: “ Cuanto más difícil es el problema, más agradable el trabajo de la solución “ Hogarth._____

“El verdadero arte de la memoria es el arte de la atención”
