

Asignatura: Trigonometría	Lista de cotejo EXTRAORDINARIO EN LÍNEA 1	Nombre de Evidencia: Problemario Valor: 100puntos
Grado: 3° Grupo _____ Semestre: VI	Fecha: _____	

Elemento	Valor en pts.	Valor alcanzados	Observaciones
Nombró el archivo digital de esta manera: ApellidoPaterno_Nombre_Asignatura_Semestre_GradoyGrupo	4		
Entrega el trabajo en tiempo y forma, en archivo digital compatible con lector de Word por correo.	4		
Incluye la lista de cotejo digital	1		
Presenta una portada (logotipo, datos de la escuela, título del trabajo, el criterio, integrantes del equipo, materia, nombre del profesor, grado, grupo y fecha de entrega),	2		
Contenido			
Formato: <u>Texto:</u> Utiliza la fuente de texto Times New Roman 12, interlineado doble, márgenes 2.5 cm (superior, inferior, derecho e izquierdo), sangría de 1.25 en la primera línea y con todas las hojas paginadas con excepción de la portada. <u>Problemas:</u> Se resuelven a mano con el enunciado o ejercicio en tinta azul o negra, procedimiento a lápiz, y respuesta subrayada o resaltada en color rojo. Se adjuntarán las fotos claras y legibles de los problemas al documento Word.	4		
Introducción: Explica brevemente en qué consiste el curso de Trigonometría mencionado los temas que se abordaron en cada bloque.	10		
Identidades trigonométricas: Elabora un compendio que concentra todas las identidades trigonométricas fundamentales abordadas durante el semestre, correctamente identificadas según su tipo.	15		

Funciones trigonométricas Realiza una tabla que contiene las 6 funciones trigonométricas, su dominio y su rango (en radianes y grados).	10		
Resolución de Problemas (VER ANEXO): Incluye el procedimiento completo y correcto para cada uno de los problemas. (5 pts c/u)	40		
Conclusión: Sobre la importancia de la trigonometría y cómo se relaciona con otras asignaturas.	5		
Participación y actitudes			
Muestra iniciativa para la resolución de dudas y adecuada elaboración del proyecto consultando con su maestro de asignatura o tutor.	2		
Muestra respeto en la redacción y al enviar por correo el archivo.	3		*En caso de plagio total o parcial se anulará. Quedando una calificación de CERO.
Total	100		

Nombre del Alumno	Proyecto 100%	Firma de conformidad con el resultado
1.		

Niveles de dominio	Preformal 0-59	Receptivo 60-69	Resolutivo 70-79	Autónomo 80-89	Estratégico 90-100

ANEXO

PROBLEMAS

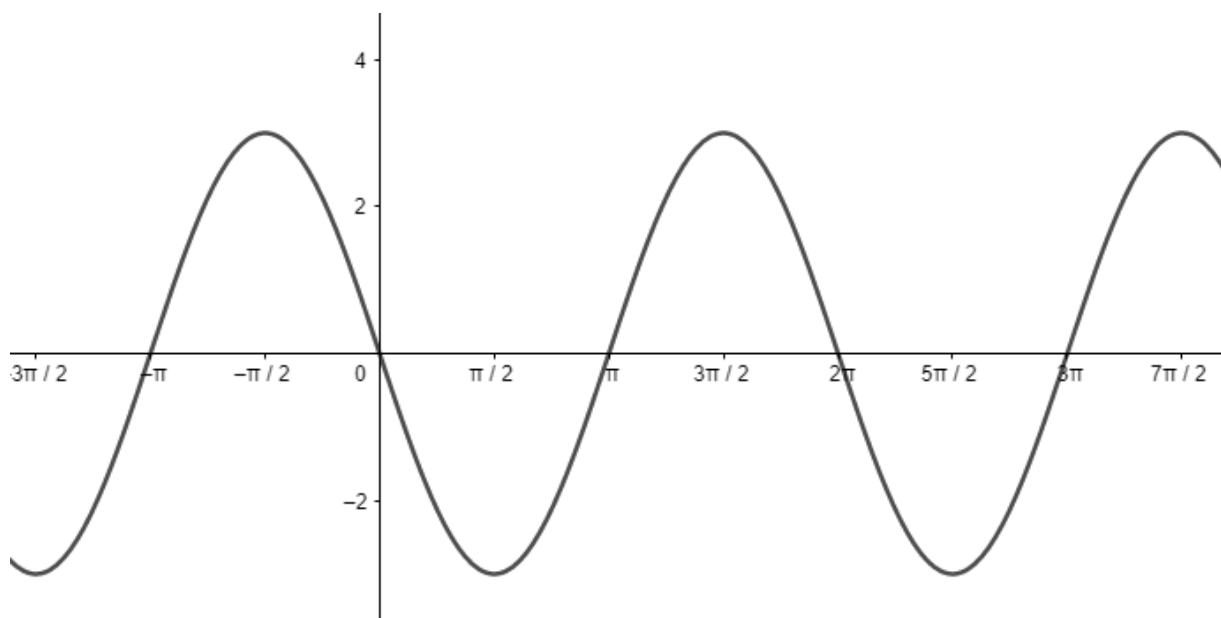
1. Determina su amplitud, periodo, corrimiento de fase y corrimiento vertical de la siguiente función

$$y = -1 + \cos(x + \pi)$$

2. Bosqueja la gráfica de la siguiente función.

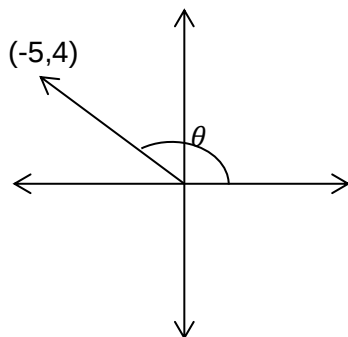
$$y = 2\cos(\pi x)$$

3. Determina una función coseno para la siguiente gráfica.



4. Si A es un ángulo en el primer cuadrante y $\sin A = 0.7$. Calcula las cinco funciones trigonométricas restantes de A.

5. Calcula las seis funciones trigonométricas del ángulo θ representado en la siguiente gráfica.
(Valor 6pts.)



6. Sin usar calculadora, calcula el valor exacto de las siguientes funciones. Muestra tu procedimiento.

a) $\sin \left[\tan^{-1} \left(\frac{7}{5} \right) \right]$

b) $\tan \left[\cos^{-1} \left(-\frac{2}{7} \right) \right]$

c) $\tan \left[\sin^{-1} \left(\frac{5}{8} \right) \right]$

7. Verifica la siguiente identidad indicando las identidades trigonométricas fundamentales usadas.

$$\sin(\pi + \theta) = -\sin \theta$$

8. Resuelve las siguientes ecuaciones en el intervalo $[0^\circ, 360^\circ)$

a) $\tan \theta + 3 = 2$

b) $\cos^2 \theta - \frac{1}{4} = 0$