

F. GENERAL DE EVALUACIÓN

CARRERA: Mecatrónica área Sistemas de Manufactura Flexible

Nombre de la asignatura: Funciones Matemáticas

Nombre del profesor: MSC Aarón Iván Salazar Macías

Unidad a evaluar: Unidad I

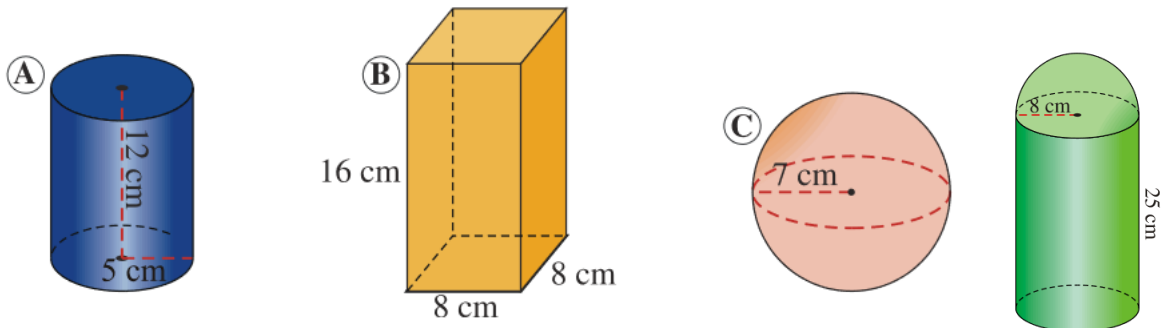
Nombre del Alumno: Fecha:

Grado y Sección: Resultado de la evaluación:

Contenido de la evaluación:

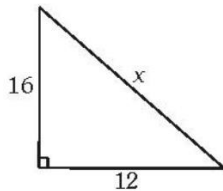
Indicaciones: Elabora un documento PDF en donde incluyas la solución a cada uno de los siguientes ejercicios.

PARTE1. Calcula el volumen de las siguientes figuras:

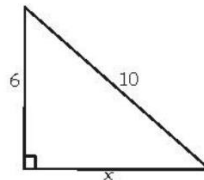


PARTE2. Calcula el valor de x en los siguientes triángulos:

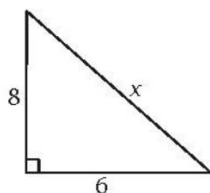
5. Calcular " x " en:



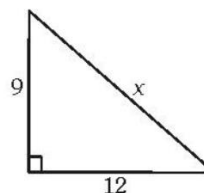
6. Calcular el valor de " x " en:



7. Calcular " x " en:

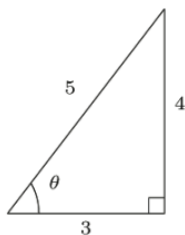


8. Calcular " x " en:



PARTE3. Resuelve los siguientes ejercicios utilizando las funciones trigonométricas:

a)



$$\operatorname{sen} \theta = \frac{4}{5}$$

$$\cos \theta = \frac{3}{5}$$

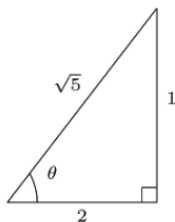
$$\tan \theta = \frac{4}{3}$$

$$\operatorname{csc} \theta = \frac{5}{4}$$

$$\sec \theta = \frac{5}{3}$$

$$\cot \theta = \frac{3}{4}$$

b)



$$\operatorname{sen} \theta = \frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{5}}{5}$$

$$\cos \theta = \frac{2}{\sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{5}}{5}$$

$$\tan \theta = \frac{1}{2}$$

$$\operatorname{csc} \theta = \sqrt{5}$$

$$\sec \theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$$

$$\cot \theta = 2$$

Evaluación Unidad I

Criterio	Ponderación					
Portada	Incluye una portada con los siguientes datos: nombre completo, matrícula, nombre de la materia, nombre y número de la unidad, fecha de elaboración y nombre del docente	No incluye un dato de identificación	No incluye dos datos de identificación	No incluye tres datos de identificación	No incluye cuatro datos de identificación	No incluye ningún dato de identificación
	5 puntos	4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto	0 puntos
Índice	Incluye un índice con todos títulos y subtítulos agregados en el documento	No incluye un título o subtítulo	No incluye dos títulos o subtítulos	No incluye tres títulos o subtítulos	No incluye más de cuatro títulos o subtítulos	No incluye un índice
	5 puntos	4 puntos	3 puntos	2 puntos	4 puntos	4 puntos
Contenido	La información que presenta es acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta todo lo que se le pidió y es correcta	La información que presenta es 90% acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta en su mayoría lo que se le pidió y la información es en su mayoría correcta	La información que presenta es 80% acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta en su mayoría lo que se le pidió y la información es en su mayoría correcta	La información que presenta es 70% acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta en su mayoría lo que se le pidió y la información es en su mayoría correcta	La información que presenta es 60% acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta en su mayoría lo que se le pidió y la información es en su mayoría correcta	La información que presenta es 0% acorde con lo solicitado en las indicaciones de la unidad, presenta en su minoría lo que se le pidió y la información es en su minoría correcta
	70 puntos	60 puntos	50 puntos	40 puntos	30 puntos	0 puntos

Conclusiones	Redacta claramente su reflexión sobre lo aprendido en la unidad y lo relaciona completamente con el trabajo realizado para evaluar la unidad	Redacta medianamente clara su reflexión sobre lo aprendido en la unidad y lo relaciona completamente con el trabajo realizado para evaluar la unidad	Redacta brevemente su reflexión sobre lo aprendido en la unidad y lo relaciona completamente con el trabajo realizado para evaluar la unidad	Redacta sin llegar a una reflexión sobre lo aprendido en la unidad y lo relaciona al menos en algunos aspectos realizados para evaluar la unidad	Al menos redacta un aspecto de lo aprendido en la unidad y lo relaciona con lo visto en la unidad	No redacta conclusión
	10 puntos	8 puntos	4 puntos	6 puntos	2 puntos	0 puntos
Referencias	Agrega cinco fuentes de información relacionadas con el trabajo realizado, se encuentran en orden alfabético por autor, año, título del documento y tiene el formato APA	Agrega cuatro fuentes de información relacionadas con el trabajo realizado, se encuentran en orden alfabético por autor, año, título del documento y tiene el formato APA	Agrega tres fuentes de información relacionadas con el trabajo realizado, se encuentran en orden alfabético por autor, año, título del documento y tiene el formato APA	Agrega dos fuentes de información relacionadas con el trabajo realizado, se encuentran en orden alfabético por autor, año, título del documento y tiene el formato APA	Agrega una fuente de información relacionadas con el trabajo realizado, se encuentra en orden alfabético por autor, año, título del documento y tiene el formato APA	No agrega fuentes de información o no tienen el formato APA
	5 puntos	4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 puntos	0 puntos
Presentación	El trabajo se entrega en formato PDF, la fuente es Arial tamaño 14 y los títulos se encuentran en negritas tamaño 16, el texto está justificado y las ilustraciones o capturas de pantalla llevan descripción y título	Al trabajo le falta una de las siguientes indicaciones: se entrega en formato PDF, la fuente es Arial tamaño 14 y los títulos se encuentran en negritas tamaño 16, el texto está justificado y las ilustraciones o capturas de pantalla llevan descripción y título	Al trabajo le faltan dos de las siguientes indicaciones: se entrega en formato PDF, la fuente es Arial tamaño 14 y los títulos se encuentran en negritas tamaño 16, el texto está justificado y las ilustraciones o capturas de pantalla llevan descripción y título	Al trabajo le faltan tres de las siguientes indicaciones: se entrega en formato PDF, la fuente es Arial tamaño 14 y los títulos se encuentran en negritas tamaño 16, el texto está justificado y las ilustraciones o capturas de pantalla llevan descripción y título	Al trabajo le faltan más de cuatro de las siguientes indicaciones: se entrega en formato PDF, la fuente es Arial tamaño 14 y los títulos se encuentran en negritas tamaño 16, el texto está justificado y las ilustraciones o capturas de pantalla llevan descripción y título	El trabajo no tiene presentación
	5 puntos	4 puntos	3 puntos	2 puntos	4 puntos	0 puntos

Crterios de evaluaci3n:

ASPECTOS A EVALUAR	CRITERIO	%
Saber	<i>Tareas, Investigaciones, Participaciones, Pr3cticas</i>	30%
Saber hacer	<i>Evaluaci3n</i>	40%
Ser	<i>Asistencia y conducta</i>	30%
		100%