
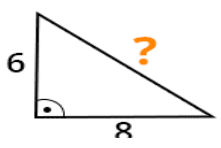
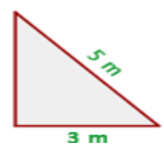
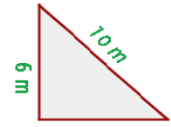
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
Proceso: CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1
ASIGNATURA /AREA	Núcleo lógico matemático	GRADO:	Clei 5
PERÍODO	Segundo	AÑO:	2023
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			
DESEMPEÑOS /COMPETENCIAS: <ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y representación • Formulación y ejecución 			
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: <p>I. Aplicando el teorema de pitágoras, halle el lado que falta en cada triángulo:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="276 955 495 1102">  </div> <div data-bbox="641 966 803 1123">  </div> <div data-bbox="966 966 1136 1092">  </div> </div> <p>II. Consulte y dibuje las gráficas de las razones trigonométricas para ángulos de 60°</p> <p>III. Según la geometría responda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Figura geométrica plana y cerrada que se caracteriza porque todos los puntos que la conforman se encuentran a la misma distancia del centro. 2. Plano contenido dentro de la circunferencia? 3. porción de la circunferencia delimitada por dos extremos del diámetro 4. Es la curva que une los dos extremos de una cuerda 5. Es el segmento que une dos puntos extremos de la circunferencia, pasando por el centro. 6. Es el ángulo que se forma entre dos radios de la circunferencia. 7. Es el segmento que une el centro de la circunferencia con cualquiera de sus puntos. 8. Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia, pero no pasa por el centro 9. Es el punto que se encuentra a la misma distancia (es equidistante) de todos los puntos de la circunferencia. 10. Es cierto o falso que esta fórmula $(X - a)^2 + (y - b)^2$ corresponde a la ecuación de una circunferencia? 11. La longitud (L) de la circunferencia es igual al radio (r) multiplicado por dos y por pi? 12. Según lo expuesto en el documento el diámetro es cuantas veces el radio? 13. Si se conoce el radio se puede hallar el diámetro de una circunferencia? 14. Para una circunferencia de diámetro 40, cual es su radio? 15. Teniendo una circunferencia que pasa por el punto (2,-1) y sabiendo que su centro es el punto (-1,3), cuánto vale su radio? 			

16. Una circunferencia que tiene centro $C(0, 3)$ y pasa por el punto $(0, 0)$, cuánto vale su radio?

17. Esta es la ecuación $= 2 \times r \times \pi = D \times \pi$ de una circunferencia para calcular su?

Esta $= \pi \times r^2$ ecuación es para calcular que característica de la circunferencia?

IV. Según la estadística consulte:

Cuáles son las medidas de tendencia central, definición y ejemplo de cada una.

V. Aprende algo de cultura general, consultando:

Cuál es el río más largo del mundo?
Cuál es el país con menos habitantes del mundo?
Cuántos lados tiene un heptágono?
Cuál es el atleta con más medallas olímpicas?
Cuál es el planeta más grande del Sistema Solar?
Cuál es el nombre de especie de los seres humanos?
Qué religión tiene la Torá como su libro sagrado?
Cuál es el animal más grande de la Tierra?
Cuántos huesos tiene el cuerpo humano?
Los tiburones son peces o mamíferos?
Cuál es el álbum musical más vendido de la historia?
Cuántas estrellas hay en la bandera estadounidense?
Cuáles son los únicos mamíferos que pueden volar?
Cuál es el futbolista con más balones de oro?
Cuántas notas musicales existen?
Dónde se lanzaron las primeras bombas atómicas?
Cuál es el animal más rápido, inclusive más que el guepardo?
Cuál es el mineral más duro del planeta?
Cuántos corazones tiene un gusano de tierra?
primera película de Disney?

VI. Operaciones básicas con situaciones problemáticas.

Resuelva las siguientes situaciones realizando los procesos matemáticos correspondientes:

1. Hoy invité a mis compañeros a comer en la tienda de la escuela. Compré: 2 salchipapas que me costaron \$ 1600, 4 gaseosas que me costaron \$2.000, 7 chicles que me costaron \$ 350, 3 paquetes de papitas que me costaron \$ 1500. ¿Cuánto me costó todo?
2. Julian borda flores en un pañuelo, para cada flor chica ocupa $\frac{2}{3}$ de metro de hilo de bordar y para una flor mediana $\frac{5}{6}$ de metro. Si planea bordar 2 flores chicas y una mediana ¿cuánto hilo va a necesitar?
3. Tres tejedoras tienen que tejer un mantel. Una teje $\frac{1}{5}$, otra teje $\frac{3}{8}$ ¿Cuánto tiene que tejer la tercera?
4. Firulais, el perro, se come $\frac{2}{3}$ de taza de alimento por día. Si un contenedor de alimento nuevo tiene 30 tazas de alimento ¿Cuántos días alcanza para alimentar a Firulais?

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN Escrita.	
RECURSOS: Matemáticas de décimo Google youtube	
OBSERVACIONES:	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Martha Lucía López Murillo	FIRMA DEL EDUCADOR(A) Martha Lucía López Murillo
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA