

<b>ASIGNATURA:</b>	<b>Matemáticas.</b>	<b>Período:</b>	<b>3</b>	<b>Año</b>	<b>2023</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Rubén Gerardo Medina García.</b>	<b>Grado / Grupo:</b>	<b>8-1 a 8-4</b>	<b>Fecha:</b>	
<b>ESTUDIANTE:</b>					

Indicadores de desempeño:

Identificación de los elementos de la circunferencia, resolviendo ejercicios para el cálculo de su longitud y del área del círculo y aportando soluciones coherentes ante situaciones a resolver dentro del entorno.

Descomposición en factores primos de los diferentes casos de factorización, para emplearlos en la solución de problemas geométricos, algebraicos y de la ciencia, en general, siguiendo las instrucciones dadas por el docente.

Resolución de ecuaciones e inecuaciones lineales, a través de situaciones problema propuestas en el grupo, de forma tal que el estudiante adquiera una disposición para obtener la solución correcta con propiedad y criterio.

1. Presente el cuaderno de Matemáticas con todas las clases del Tercer Período del año 2023.

Resuelva los problemas 2 al 4 (en el cuaderno de matemáticas). Debe consultar en fuentes diversas, en caso de haber dudas.

2. Factorizar:

a)  $(m + 1)^2 - 36$

b)  $1 + 1000r^6$

c)  $16 - (x^2 + y^2) + 2xy$

d)  $16s^2 + \frac{8}{5}sw + (w^2 / 25)$

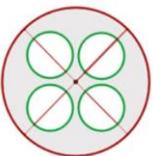
e)  $6l^2 + l$

f)  $21b^5h - 7b^4h^2 + 7b^3h^3 - 7b^2h$

g)  $6x^2 - x - 2$

h)  $4q^6 - 1$

3. Calcula el área de la parte sombreada, si el radio del círculo mayor mide 6 unidades y el radio de los círculos pequeños miden 2 unidades.



4. Encuentra el área del cuadrado en a. y b., luego compara el área del círculo de 10 cm de radio con los dos cuadrados.

