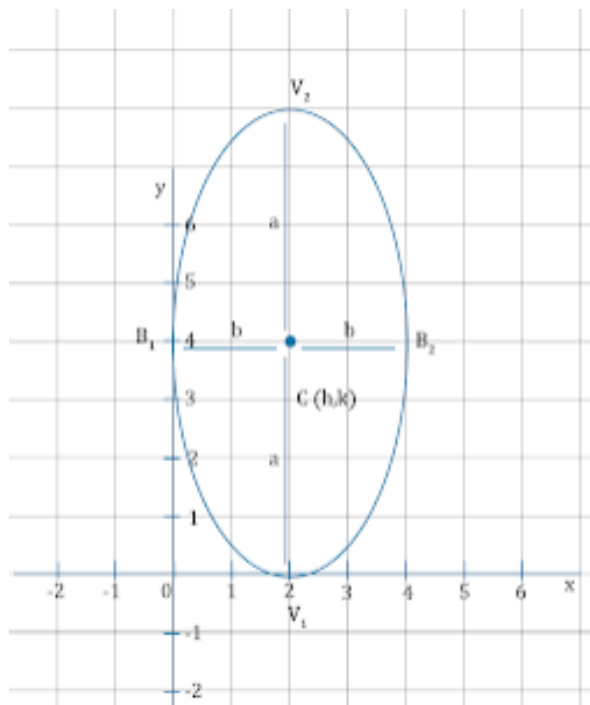
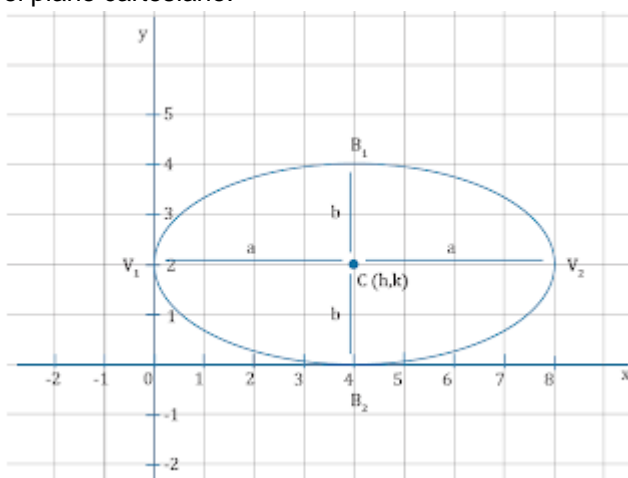
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL				COD: F-GAC-12	
	PROCESO DE EVALUACIÓN				FECHA: 11/05/2016	
	Examen de período	Período				VERSION: 04
		1	2	3	4	
	Taller		Otros (Guías, sustentaciones,...)			
Habilitación	X	Rehabilitación				
ÁREA: MATEMÁTICAS-GEOMETRÍA			ASIGNATURA: Geometría			
DOCENTE: Sebastián Vásquez Barrientos			GRADO: 10°	GRUPO: 1	FECHA: Septiembre de 2022	

OBJETIVO: Desarrollar las competencias que los estudiantes requieren durante el proceso educativo realizado en el tercer periodo académico.

Recuerde que los procedimientos son fundamentales para su valoración y serán tenidos en cuenta como sustentación de la realización del presente trabajo. Puede hacer uso de herramientas tecnológicas, calculadora, entre otros para la realización del mismo, lo más importante es su desarrollo personal, pues este taller **ESTÁ DESTINADO EXCLUSIVAMENTE PARA ESTUDIANTES QUE REQUIERAN PLAN DE MEJORAMIENTO EN PRO DE SU FORMACIÓN ACADÉMICA.**

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

- Realiza las conversiones de los siguientes ángulos a grados, minutos y segundos:
 - 23,48°
 - 89,563°
 - 132,24°
 - 290,456°
- Gráfica una circunferencia de radio 4.5 cm, señala en ella cada uno de sus elementos.
- Observa las siguientes elipses dibujadas sobre el plano cartesiano:



¿Cuáles son las ecuaciones canónicas que representa cada una de las elipses?

- Realiza la representación gráfica de las siguientes elipses, nombra en ellas todos sus respectivos elementos:

a. $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$

b. $\frac{(x+6)^2}{25} + \frac{(y-4)^2}{9} = 1$

c. $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{36} = 1$

d. $\frac{(x-4)^2}{49} + \frac{(y-5)^2}{100} = 1$