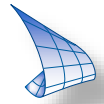


Guía de Estudio y de Actividades

Semana 13/04/2020

Esta semana comenzamos el trabajo con la Unidad Temática 3, *Secciones Cónicas: circunferencias, parábolas, elipses e hipérbolas*. La Guía de Estudio y Actividades inicia con una tarea de revisión de contenidos de la Unidad 2 *Planos y Rectas*, para luego pasar en esta primera semana de la Unidad 3, a los contenidos asociados a *Circunferencias*.

1. Realiza la tarea correspondiente a la entrega semanal, que consiste en la resolución de la **Tarea Semana – 13/04/2020**, incluida en la Sección “*Guía de Estudio y Actividades Semana 13/04*”, asociada a los contenidos de *Planos y Rectas*, trabajados durante las semanas anteriores. Dicha entrega se realiza en cada Grupo de Trabajo y la fecha de cierre de la misma es el día **20/04**, 23:00 hs.
2. Lee los contenidos de los **apartados 3.1, 3.2 y 3.3.1 a 3.3.4** páginas 82 a 91 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
3. Elabora los **ejercicios 54 a 56** de la página 27 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
4. Valida tus respuestas de los ejercicios 54 a 56, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 54 a 60*”.
5. Lee los contenidos de los **apartados 3.3.5 y 3.3.6**, páginas 91 a 94 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
6. Visualiza el video de la Sección *Videos GA Unidad 3* del Aula Virtual, denominado *Recta Tangente a una Circunferencia*.
7. Luego de haber visto el video revisa tus respuestas a los Ejercicios 3.4 y 3.5, pág. 93, y 94 respectivamente del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”.
8. Elabora los **ejercicios 58 y 59** de la página 28 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
9. Valida tus respuestas de los ejercicios 58 y 59, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 54 a 60*”.



10. Lee los contenidos del **apartado 3.3.7**, páginas 95 a 97 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
11. Elabora el **ejercicio 60** de la página 28 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
12. Valida tus respuestas del ejercicio 60 con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 54 a 60*”.
13. Lee los contenidos del **apartado 3.3.8**, páginas 97 a 102 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
14. Elabora el **ejercicio 57** de la página 27 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
15. Valida tus respuestas del ejercicio 57 con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 54 a 60*”.
16. Aplica los contenidos estudiados en los puntos anteriores, para la resolución de los **ejercicios 61 a 65**, página 28 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: Actividades para el Aprendizaje*”.
17. Valida tus respuestas a los ejercicios 61 a 65, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 61 a 66*”.
18. Visualiza el video de la Sección *Videos GA Unidad 3* del Aula Virtual, denominado *Recta Tangente a una Circunferencia por un Punto Exterior*.
19. Elabora el **ejercicio 66** de la página 29 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
20. Valida tus respuestas del ejercicio 66, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 61 a 66*”.