

Guía de Estudio y de Actividades

Semana 27/04/2020

Esta semana continuamos el trabajo en la Unidad Temática 3, *Secciones Cónicas*, con los contenidos asociados a *Parábolas*. La Guía de Estudio y Actividades inicia con el recordatorio de los cierres de las tareas de revisión de contenidos de *Planos, Rectas y Circunferencias*, realizada en la Semana 20/04, para luego pasar a la Unidad 3: *Parábolas*.

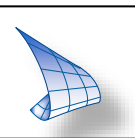
Les recomendamos seguir los pasos de la presente Guía de Estudio y Actividades ya que éstos fueron pensados para armar una secuencia adecuada que permita avanzar en el siguiente nivel de apropiación de contenidos

RECORDATORIOS TAREAS DE REVISIÓN DE PLANOS, RECTAS Y CIRCUNFERENCIAS Semana 20/04.

1. Actividad **Pregunta 5**– 20/04/2020, incluida en la Sección “*La Pregunta del Día*”, cuya fecha de cierre el día **27/04**, 23:59 hs.
2. **Test 2** Semana 20/04, disponible en la Sección “*Actividades y Autoevaluaciones*”, cuyo cierre es el día **28/04**, 23:59 hs.

PARÁBOLAS

3. Lee los contenidos de los apartados 3.4.1 a 3.4.3 páginas 102 a 109 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando los ejercicios allí planteados.
4. Elabora los **ejercicios 67 y 68** de la página 29 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
5. Valida tus respuestas de los ejercicios 67 y 68, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 67 a 72*”.
6. Lee los contenidos del apartado 3.4.4 y 3.4.5, páginas 110 a 113 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando los ejercicios allí planteados.
7. Elabora los **ejercicios 69 a 71** de la página 29 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
8. Valida tus respuestas de los ejercicios 69 a 71, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 67 a 72*”.



9. Lee los contenidos de los apartados 3.4.6 y 3.4.7 páginas 113 a 116 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando los ejercicios allí planteados.
10. Elabora el **ejercicio 72** de la página 30 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*..
11. Valida tus respuestas del ejercicio 72, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 67 a 72*”.
12. Aplica los contenidos estudiados en los puntos anteriores, para la resolución de los **ejercicios 73 y 75**, páginas 30 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: Actividades para el Aprendizaje*”.
13. Valida tus respuestas a los ejercicios 73 y 75, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 73 a 78*”.
14. Realiza la Actividad **Pregunta 6**– 27/04/2020, incluida en la Sección “*La Pregunta del Día*”, cuya fecha de cierre es el día **06/05**, 23:59 hs.
15. Visualiza el video de la Sección *Videos GA Unidad 3* del Aula Virtual, denominado *Recta Tangente a una Cónica por un Punto Exterior*.
16. Resuelve el **ejercicio 74**, página 30 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: Actividades para el Aprendizaje*”. **Observación:** El ejercicio 74 c es optativo.
17. Valida tus respuestas al ejercicio 74, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 73 a 78*”.
18. Aplica los contenidos estudiados en los puntos anteriores, para la resolución de los **ejercicios 76 y 77**, páginas 30 y 31 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: Actividades para el Aprendizaje*”.
19. Valida tus respuestas a los ejercicios 76 y 77, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 73 a 78*”.
20. Visualiza el video de la Sección *Videos GA Unidad 3* del Aula Virtual, denominado *Propiedad de Reflexión de las Parábolas*.
21. Elabora el **ejercicio 78** de la página 31 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
22. Valida tus respuestas del ejercicio 78, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 73 a 78*”.