

Guía de Estudio y de Actividades

Semana 11/05/2020

Esta semana iniciamos el trabajo en la Unidad Temática 4, Superficies, con los contenidos asociados a *Superficies Esféricas, Cónicas y Cilíndricas*. La Guía de Estudio y Actividades inicia con el recordatorio del cierre de la tarea asociada a *Elipses e Hipérbolas*, para luego pasar a las actividades específicas de esta semana. Aclaramos que la Unidad de Superficies se terminará de desarrollar la semana siguiente al repaso.

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

RECORDATORIO ACTIVIDAD Semana 04/05.

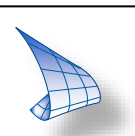
Actividad **Pregunta 7**– 07/05/2020, incluida en la Sección “*La Pregunta del Día*”, cuya fecha de cierre es el día **13/05**, 23:59 hs.

Parte I: SUPERFICIES ESFÉRICAS

1. Lee los contenidos de los **apartados 5.1 y 5.2**, páginas 163 a 166 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
2. Visualiza los dos primeros videos de la Sección **Videos GA Unidad 4** del Aula Virtual, denominados *Superficie Esférica y Plano Tangente y Recta Normal a una Superficie Esférica*.
3. Elabora los **ejercicios 96 y 97** de las páginas 33 y 34 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*. *Observación*: el inciso 97 d) es optativo.
4. Valida tus respuestas de los ejercicios 96 y 97, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 96 a 104*”.

Parte II: SUPERFICIES CILÍNDRICAS

5. Lee los contenidos del **apartado 5.3.1**, páginas 166 a 168 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
6. Visualiza los dos videos de la Sección **Videos GA Unidad 4** del Aula Virtual, denominados *Superficies Cilíndricas y Ejemplo de Superficie Cilíndrica*.



7. Elabora el **ejercicio 99** de la página 34 del Texto “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías *Actividades para el Aprendizaje*”.
8. Valida tus respuestas del ejercicio 99, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 96 a 104*”.

Parte III: SUPERFICIES CÓNICAS

9. Lee los contenidos del **apartado 5.3.2**, páginas 168 a 170 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
10. Visualiza los dos videos de la Sección **Videos GA Unidad 4** del Aula Virtual, denominados *Superficies Cónicas* y *Ejemplo de Superficie Cónica*.
11. Elabora el **ejercicio 98** de la página 34 del Texto “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías *Actividades para el Aprendizaje*”.
12. Valida tus respuestas del ejercicio 98, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 96 a 104*”.

Parte III: APLICACIONES

1. Realiza la Actividad **Tarea**– Semana 11/05/2020, incluida en la Sección “*Guía de Estudio y Actividades Semana 11/05*”, cuya fecha de cierre es el día **26/05**, 23:59 hs.
2. Aplica los contenidos estudiados en los puntos anteriores, para la resolución de los **ejercicios 105 a 109**, página 35 del Texto “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: *Actividades para el Aprendizaje*”.
3. Valida tus respuestas a los ejercicios 105 a 109, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 105 a 118*”.