

Guía de Estudio y de Actividades

Semana 01/06/2020

Esta semana abordaremos los contenidos de la Unidad Temática 5, *Coordenadas Polares, Cilíndricas y Esféricas*.

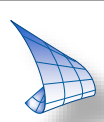
Les recomendamos seguir los pasos de la presente Guía de Estudio y Actividades ya que éstos fueron pensados para armar una secuencia adecuada que permita avanzar en el siguiente nivel de apropiación de contenidos

Parte I: COORDENADAS POLARES

1. Lee los contenidos de los **apartados 4.1 a 4.6**, páginas 147 a 156 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías”*, realizando todos los ejercicios allí planteados.
2. Elabora los **ejercicios 119 y 120** de la página 38 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje”*.
3. Valida tus respuestas de los ejercicios 119 y 120 con los desarrollos disponibles en el documento *“Respuestas a los ejercicios 119 a 125”*.
4. Lee los contenidos de los **apartados 4.7 y 4.8**, páginas 156 a 161 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías”*, realizando todos los ejercicios allí planteados.
5. Visualiza el video de la Sección **Videos GA Unidad 5** del Aula Virtual, denominado *Ecuación de las Cónicas en Coordenadas Polares*.
6. Elabora los **ejercicios 121 y 124** de la página 38 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje”*.
7. Valida tus respuestas de los ejercicios 121 y 124 con los desarrollos disponibles en el documento *“Respuestas a los ejercicios 119 a 125”*.

Parte II: COORDENADAS CILÍNDRICAS y ESFÉRICAS

8. Lee los contenidos del **apartado 5.4**, páginas 171 a 175 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías”*, realizando todos los ejercicios allí planteados.
9. Elabora los **ejercicios 122, 123 y 125** de la página 38 del Texto *“Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje”*.
10. Valida tus respuestas de los ejercicios 122, 123 y 125 con los desarrollos disponibles en el documento *“Respuestas a los ejercicios 119 a 125”*.



Parte III: APLICACIONES

1. Aplica los contenidos estudiados en los puntos anteriores, para la resolución de los **ejercicios 126 a 132**, páginas 38 y 39 del Texto “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: *Actividades para el Aprendizaje*”.
2. Valida tus respuestas a los ejercicios 126 a 132, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 127 a 132*”.
3. Realiza la Actividad **Pregunta 8 – Día 01/06**, incluida en la Sección “*La pregunta del Día*”, cuya fecha de cierre es el día **12/06**, 23:59 hs.