

## Guía de Estudio y de Actividades

### Semana 08/06/2020

Esta semana abordamos el trabajo en la Unidad Temática 6, *Ecuación General de Segundo Grado en dos y tres variables*. La Guía de Estudio y Actividades inicia con el recordatorio de los cierres de las actividades pendientes, para luego pasar a las actividades específicas de esta semana.

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 Fechas de Cierre de ACTIVIDADES.

Actividad **Test 4** disponible en la Sección “*Actividades y Autoevaluaciones*”, cuyo cierre es el día **10/06**, 23:59 hs.

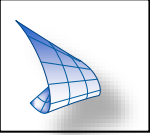
Actividad **Pregunta 8 – Día 01/06**, incluida en la Sección “*La Pregunta del Día*”, cuya fecha de cierre es el día **12/06**, 23:59 hs.

#### Parte I: ECUACIÓN GENERAL DE SEGUNDO GRADO EN DOS VARIABLES

1. Lee los contenidos del **apartado 5.8.1**, páginas 188 a 196 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
2. Visualiza el video de la Sección **Videos GA Unidad 6** del Aula Virtual, denominado “*Ecuación de Segundo Grado en Dos Variables*”.
3. Elabora los **ejercicios 133 a 135** de las páginas 39 y 40 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.
4. Valida tus respuestas de los ejercicios 133 a 135 con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 133 a 1135*”.

#### Parte II: ECUACIÓN GENERAL DE SEGUNDO GRADO EN TRES VARIABLES

5. Lee los contenidos del **apartado 5.8.2**, páginas 196 a 203 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías*”, realizando todos los ejercicios allí planteados.
6. Elabora los **ejercicios 136 y 137** de la página 41 del Texto “*Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías Actividades para el Aprendizaje*”.



7. Valida tus respuestas de los ejercicios 136 y 137, con los desarrollos disponibles en el documento “*Respuestas a los ejercicios 136 y 137*”.

### Parte III: APLICACIONES

**Observación:** los siguientes puntos **8** y **9** pueden quedar pendientes, parcial o totalmente, para su elaboración en el período de preparación de los exámenes presenciales.

8. Realiza los **ejercicios complementarios C43 a C58**, páginas 49 a 52 del Texto de “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: *Actividades para el Aprendizaje*” y valida tus respuestas con las disponibles en las páginas 90 a 95 del mismo Texto.
9. Resuelve las Partes V y VI del **Trabajo Integrador de Contenidos**, página 58 del Texto de “Geometría Analítica para Ciencias e Ingenierías: *Actividades para el Aprendizaje*” y valida tus respuestas con las disponibles en las páginas 63 y 64 del mismo Texto.