

Ejercicios semana del 23 al 27 de marzo

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

CURSO 1º BACHILLERATO

Materia Matemáticas I:

CURSO 1º BACHILLERATO A

Profesora: MAR DURÁN

Mar Durán

mmdurang@educa.jcyl.es

- **Martes 24** Descargar las soluciones del tema 9 límites y continuidad. Acabar y corregir los ejercicios correspondientes a:

Los límites de la función en el infinito: Ejercicios 17 a 21, 23, 24 de las páginas 239 a 270.
Ejercicios 13 a 26 de las páginas 274 a 278.

Los límites de la función en un punto: Ejercicios 27, 28 de las páginas 239 a 270. Ejercicios 27 a 32 de las páginas 274 a 278.

Leer y repasar el apartado de **continuidad** de funciones y límites laterales. Acabar y corregir los ejercicios correspondientes a Continuidad de una función:

Ejercicios 30, 31 de las páginas 239 a 270. Ejercicios 35 a 42 de las páginas 274 a 278.

- **Miércoles 25** Descargar las soluciones del tema 9 límites y continuidad. Leer y repasar el apartado de ASÍNTOTAS de funciones. Descargar enlaces de vídeos y ver el de CÁLCULO DE ASÍNTOTAS

Acabar y corregir los ejercicios correspondientes:

Ejercicio 22 de las páginas 239 a 270. Ejercicios 33, 34 de las páginas 274 a 278.

Acabar y corregir los ejercicios de AUTOEVALUACIÓN pag 279 del 5 al 8.

- **Jueves 26** Leer el apartado 1 del tema 10: Funciones exponenciales. Realizar los ejercicios 1 a 5 de la página 283. . Descargar enlaces de vídeos y ver los vídeos: DOMINIO DE UNAFUNCIÓN EXPONENCIAL,



- **Viernes 27** Realizar los ejercicios 6, 7 de la página 283. . Descargar enlaces de vídeos y ver los vídeos: EJEMPLO DE UNA APLICACIÓN DE FUNCIONES EXPONENCIAL; APLICACIONES DE FUNCIONES EXPONENCIALES. PROBLEMAS DE POBLACIÓN
- **NOTA:** Las soluciones se enviarán por correo electrónico y se pondrán en un archivo en el equipo de MS TEAMS para que puedan comprobar la corrección. A lo largo del lunes, martes, miércoles, jueves y viernes podrán plantear dudas al profesor conectándose a MS TEAMS.

GRUPO 1º B BACH

Profesor	Correo electrónico
Pilar del Río	prio@educa.jcyl.es

- Empezamos el tema 11. Derivadas.
- **Lunes 23 a Miércoles 25:** Vuestra tarea será leer las páginas 304-310 del libro de texto. Y estudiar las 21 primeras diapositivas del pdf que la profesora ha enviado por correo y ha subido al MS TEAMS. El objetivo, esta semana, es entender el concepto de derivada, su origen y su interpretación geométrica.
- Entrar en la página <http://docentes.educacion.navarra.es/msadaall/geogebra/> . Son archivos de Geogebra. Pinchad en Derivadas e integrales y observad todos los ejemplos de Derivada en un punto y Función derivada. (Moved los puntos sobre la curva para observar lo que ocurre)
- Ver los siguientes vídeos:
- <https://www.youtube.com/watch?v=AzTGmJGlpI8> (¿Qué son las derivadas? Del. canal Derivando de Eduardo Saenz de Cabezón). Divulgativo.
- <https://www.youtube.com/watch?v=oxbeXaTPj50> (Interesante vídeo de introducción al concepto de Derivada). Largo, pero interesante.
- <https://www.youtube.com/watch?v=6-zwdrqD3U&t=1814s> Este video también es muy interesante. Aunque también es largo, el autor es simpático y lo demuestra todo. ¡Me encanta!



- Jueves 26 y Viernes 27: Realizar los ejercicios n.º 3, 4, 7, 8 y 9 de la página 307 y los ejercicios n.º 15 y n.º 17 de la página 311. (Aplicando la definición de derivada, exclusivamente). Las soluciones aparecerán el viernes por la tarde en el equipo MS TEAMS.

GRUPO 1º C BACH

Profesor Correo electrónico

Carlos Terrado cterrado@educa.jcyl.es

- Estudia del tema de límites y continuidad las páginas 267, 268 y 269 de tu libro de texto.
- Realiza los ejercicios de las página 270. También los 5 ejercicios resueltos de las páginas 271 a 273, debes intentar hacerlos antes de leer su resolución.
- Hay muchos vídeos en la red que explican y hacen ejercicios de la continuidad de funciones. Puedes ver, por ejemplo, los vídeos de youtube:
- Definición de continuidad
- Tipos de discontinuidades
- discontinuidad evitable
- función a trozos discontinua
- Ejercicio de continuidad
- (Recuerda que para acceder al vídeo hay que dar la tecla de CONTROL a la vez que se hace CLIC con el ratón)

