

## Ejercicios semana del 14 al 17 de abril

### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

#### MATERIA MATEMÁTICAS I

#### CURSO 1º BACHILLERATO A

Profesora: MAR DURÁN [mmdurang@educa.jcyl.es](mailto:mmdurang@educa.jcyl.es)

- **Martes 14 de abril:** Podrán consultar o descargar las soluciones de las tareas del día anterior. Ver el vídeo: [DERIVADA DE UNA RAÍZ](#) . Realizar el ejercicio 24 (apartados g,h) de la página 336 y las derivadas 11 a 15 de la hoja EjerciciosDerivadas.
- **Miércoles 15 de abril** Podrán consultar o descargar las soluciones de las tareas del día anterior. Leer y copiar en el cuaderno la Derivada de un Producto (pag 316). Ver el vídeo: [DERIVADA DE UN PRODUCTO](#) . Realizar el ejercicio 22(a,b) de la página 317. Realizar el ejercicio 24 (apartados n,ñ,o,p) de la página 336.
- **Jueves 16 de abril:** Podrán consultar o descargar las soluciones de las tareas del día anterior. Realizar el ejercicio 3 de la página 307, ejercicio 28 de la página 337 y ejercicio 24 (apartados q, r, s, t, u)
- **Viernes 17 de abril:** Podrán consultar o descargar las soluciones de las tareas del día anterior. Repasar el cálculo de asíntotas de funciones. Realizar el test de asíntotas que se enviará como tarea a través de Teams.
- **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.

Profesora: Pilar del Río [prio@educa.jcyl.es](mailto:prio@educa.jcyl.es)

#### GRUPO 1º B BACH

- **Martes 14.** Hallar la derivada de las funciones que se piden en la Tarea 1, subida a Teams.
- **Miércoles 15.** Videoconferencia con la profesora. Estudiaremos la Regla de la Cadena para derivar funciones compuestas. Se recomienda ver el video: [#Derivadas #ReglasyFórmulas](#) a partir del minuto 31.





- **Jueves 16 y Viernes 17:** Realizar los ejercicios propuestos en la Tarea 2, en Teams. Videoconferencia el día 17 para seguir practicando las reglas de derivación y resolver dudas.

### CURSO 1º BACHILLERATO C

Profesor: Carlos Terrado [cterrado@educa.jcyl.es](mailto:cterrado@educa.jcyl.es)

- **Martes 14:** -Repasa el concepto de recta tangente, ya estudiado en la interpretación geométrica de la derivada, en el comienzo de la página 310 (no es necesario trabajar con la recta normal). Resuelve los ejercicios 14 y 16 de la página 311.
- **Miércoles 15:** Comprende el concepto de derivada lateral y derivabilidad en las páginas 308 y 312. Realiza los ejercicios 10, 12 (página 309), 18 y 19 (página 313). Si no te salen, mira los ejercicios resueltos de las páginas 308, 309, 312 y 313. Deberás entregar al menos 3 ejercicios de los 4 en un único archivo, preferentemente en "tareas" de Teams, antes de las 23:00 del jueves, día 16.
- **Viernes 17:** Estudia el concepto de función derivada, cálculo de la función derivada de las funciones elementales y reglas de derivación para la suma de funciones (pág. 314, 315 y principio de 316). Resuelve los ejercicios 21, 22 y 25 de la página 317. Como ayuda puedes mirar este vídeo del cálculo de la derivada de varias funciones: EJERCICIOS DE CÁLCULO DE LA FUNCIÓN DERIVADA
  - NOTA: Las soluciones se pondrán en un archivo en el equipo de MS TEAMS al día siguiente al que se plantearon los ejercicios, para que puedas comprobar la corrección. De martes a viernes puedes plantear dudas al profesor conectándote a MS TEAMS.

