

# Aplicaciones de derivadas II: valores extremos de una función

## Actividad 14

Grado 11

2021

Esta actividad es propuesta para aquellos Estudiantes que no asistieron a la sesión del 28 de Octubre del 2021, o estuvieron presentes en la sesión y **reportaron oportunamente** fallos de conectividad.

Leer con atención el problema y realizar los procedimientos necesarios en el cuaderno. Enviar las imágenes de su trabajo al correo electrónico *mmolinaruu@gmail.com* redactando en asunto de correo así:

Curso - Nombre completo - Act 14

## Ejercicio

Hallar los valores extremos  $x$  de la función dada e intentar determinar si el punto  $x$  hallado se trata de un valor máximo o mínimo.

1.  $y = -5x^2 + 1.9x - 7$

2.  $y = 3x^2 + 4.3x - 7$

Contenido adicional sobre el tema, se encuentra en la presentación de la clase:

**Aplicaciones del límite I: derivación**

Un click en este enlace, redireccionará hacia el documento.

## Condiciones de entrega

La fecha de entrega de la actividad se **cierra el día 5 de Noviembre del 2021**.