***Instrucciones:*** *descarga este documento, imprímelo y realiza lo que se te pide. Al terminar, recuerda escanearlo y enviarlo a la Plataforma.*

***A. Encuentra los puntos críticos de función y determina si son máximos o mínimos. Deberás considerar conveniente el trazado de una gráfica para que te ayude a visualizar mejor si existen puntos críticos y decidir si son máximos o mínimos en cada caso.***

1.

2.

**B. Deberás plantear y resolver de forma adecuada el siguiente problema que tiene que ver con la aplicación de los máximos y mínimos en un contexto real.**

1. Un fabricante descubre que el costo total para elaborar un producto está dado por la función de costo . ¿A qué nivel de producción los costos promedio por unidad serán mínimos?

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Puntos\_Criticos\_Aplicaciones**