**Instrucciones:** Deberás plantear y resolver de forma adecuada los siguientes problemas que tienen que ver con la aplicación de los máximos y mínimos en un contexto real. Al terminar tu actividad, escanéala y envíala a la Plataforma.

1. La ecuación de demanda para el producto de un monopolista es $p=-5q+30$¿A qué precio se maximizan los ingresos?

2. Para el producto de un monopolista la función de demanda es $p = 72 - 0.04q$ y la función de costo es $c = 500 + 30q$. ¿A qué nivel de producción se maximizan las utilidades? ¿A qué precio ocurre esto y cuáles son las utilidades?

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS** |
| **Desarrollo de acuerdo al proceso indicado generando resultados.** |
| **Resultado correcto.**  |
| **TOTAL 6 PUNTOS** |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Aplicaciones\_Max\_Min***