**Instrucciones:**

Con base en los datos que se proporcionan en la tabla que enseguida se anexa, calcula:

* El costo marginal, Ingreso total, Ingreso promedio, Ingreso marginal y el beneficio económico para la empresa con diferentes niveles de producción (Q).
* Determina el nivel de producción (Q) que maximiza el benefició es decir donde Precio =CM
* Determine cuál es el máximo beneficio de la empresa

Puedes realizar el ejercicio directamente desde Word en este documento o imprimirlo para hacerlo a mano para posteriormente escanearlo para su entrega en la Plataforma Virtual.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cantidad (litros) | Precio ($) | Costo Total ($) | Costo Marginal ($) | Ingreso Total ($) | Ingreso Promedio ($) | Ingreso Marginal ($) | Beneficio ($) |
| Q | P | CT | CM = CT/Q | IT = P x Q | IP = IT / Q | IM=IT/Q | IT - CT |
| 0 | 6 | 3 | \* |  |  | \* |  |
| 1 | 6 | 5 |  |  |  |  |  |
| 2 | 6 | 8 |  |  |  |  |  |
| 3 | 6 | 12 |  |  |  |  |  |
| 4 | 6 | 17 |  |  |  |  |  |
| 5 | 6 | 23 |  |  |  |  |  |
| 6 | 6 | 30 |  |  |  |  |  |
| 7 | 6 | 38 |  |  |  |  |  |
| 8 | 6 | 47 |  |  |  |  |  |

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| Representación gráfica correcta de las siguientes situaciones: |
| Cálculo de las variables del inciso A |
| Determinación de la cantidad que maximiza los benéficos |
| Determinación de los máximos benéficos de la empresa |
| TOTAL: 3 puntos |

*Envía a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_PrimerNombre\_A\_Maximizacion***