**FUNDAMENTOS ECONÓMICOS TEMA: Teoría de la producción. TAREA 5**

A partir de la información siguiente sobre la pequeña empresa **Mexichem, S. A.**, la cual tiene un solo **producto X** y que dispone de un factor de la producción fijo y otro factor de la producción variable, calcular y responder:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MONTO DE CAPITAL ( )** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **TRABAJO**  **()** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **PRODUCTO TOTAL**  **()** | 0 | 3 | 7 | 12 | 20 | 25 | 29 | 32 | 34 | 35 |
| **PRODUCTO MEDIO**  **()** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PRODUCTO MARGINAL**  **()** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Definir las unidades de cada uno de los renglones.
2. Calcular los datos de producto medio para cada una de las opciones.
3. Calcular los datos de producto marginal. ¿A partir de qué nivel de contratación de mano de obra se presentan los rendimientos marginales decrecientes?
4. Graficar la curva de producto total en tamaño carta y en escala apropiada.
5. Graficar la curva de producto marginal en tamaño carta y en escala apropiada.

Completar la tabla en cuaderno y las gráficas en papel a cuadros o milimétrico. Enviar imágenes en formato PDF.

No modificar el formato de la tabla.