UNIVERSIDAD GALILEO

ECONOMÍA II

DBA Myriam de González

Hoja de trabajo

|  |
| --- |
|  |

Nombre: Kevin Castillo Fecha: 16/06/2020

**Instrucciones: Llene la siguiente tabla dejando constancia de su procedimiento:**

PV = 1280

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **C** | **C** | **C** | **C** | **Ingreso** | **Ingreso** | **Utilidad** | **Utilidad** |
| **Lotes** | **Fijo** | **Variable** | **Total** | **Marginal** | **Total** | **Marginal** | **Total** | **Marginal** |
| 0 | 1050 | 0 | 1050 | 0 | 0 | 0 | -1050 | 0 |
|  |  |  |
| 1 | 1050 | 405 | 1455 | 405 | 1280 | 1280 | -175 | 875 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1050 | 485 | 1535 | 80 | 2560 | 1280 | 1025 | 1200 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1050 | 675 | 1725 | 190 | 3840 | 1280 | 2115 | 1090 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1050 | 790 | 1840 | 115 | 5120 | 1280 | 3280 | 1165 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 1050 | 1050 | 2100 | 260 | 6400 | 1280 | 4300 | 1020 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1050 | 1280 | 2330 | 230 | 7680 | 1280 | 5350 | 1050 |
|  |  |
| 7 | 1050 | 1790 | 2840 | 510 | 8960 | 1280 | 6120 | 770 |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1050 | 2000 | 3050 | 210 | 10240 | 1280 | 7190 | 1070 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1050 | 2850 | 3900 | 850 | 11520 | 1280 | 7620 | 430 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1050 | 3900 | 4950 | 1050 | 12800 | 1280 | 7850 | 230 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1050 | 5180 | 6230 | 1280 | 14080 | 1280 | 7850 | 1050 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1050 | 6750 | 7800 | 1570 | 15360 | 1280 | 7560 | -290 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **¿Cuál es la mayor ganancia marginal para la empresa?**

875

1. **¿Cuánto es la mayor pérdida marginal para la empresa?**

-1050

1. **¿Qué es el volumen óptimo de producción y en qué número de lote se obtiene?**

Lote 8

1. **¿En algún lote se representan pérdidas totales para la empresa? ¿En cuál?**

Lote 0 y lote 1

**5. ¿Qué es el costo variable y de qué depende?**

es aquel que se modifica de acuerdo a variaciones del volumen de producción

1. **¿Qué es la utilidad marginal?**

Utilidad se define como medida de la felicidad o satisfacción. Algunos de los factores que influyen en el bienestar o felicidad son inmateriales y no podemos medirlos ni cuantificarlos.

1. **¿Algún número de lote representa ganancias totales para la empresa?**

No

**8. ¿Cuál es la diferencia entre el costo marginal y el costo total?**

El costo total es la relación entre el csoto fijo y el costo variable y el costo marginal es El que se compara contra el anterior.

**9. ¿Cómo se obtiene el costo total?**

COSTO TOTAL = Costo Fijo – Costo Variable

10. Realice la gráfica del volumen óptimo de producción indicando las áreas relevantes: