**Unidad 2. 2. m.c.m, m.c.d y proporcionalidad**

Realice en Excel una tabla donde calcule la ganancia obtenida por el cliente de don Juan, durante los siguientes 10 bimestres después de la compra**.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | Costo por bolsa | % ganancia | 1 mes | 2 meses | 3 meses | 6 bimestres | 10 bimestres |
| Crecifol | 4500 | 17 | 22950 | 45900 | 68850 | 275400 | 459000 |
| Mazucal | 3200 | 22 | 21120 | 42240 | 63360 | 253440 | 422400 |
| Entomopatógenos | 10500 | 26 | 81900 | 163800 | 245700 | 982800 | 1638000 |
| Sumatoria | | | 125970 | 251940 | 377910 | 1511640 | 2519400 |

Realice una gráfica donde muestre los resultados.

Luego, transforme la tabla, de tal forma que se pueda calcular la ganancia obtenida para cualquier periodo de tiempo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiempo en meses** | **Ganancia** |
| 1 | 125970 |
| 2 | 251940 |
| 3 | 377910 |
| 12 | 1511640 |
| 20 | 2519400 |

**f(x)=** 125970x

Comparta en el Foro de Discusión la tabla elaborada en Excel. Luego, realice por los menos dos aportes al foro de discusión, de acuerdo a los siguientes lineamientos:

**APORTE UNO:** realice por lo menos un aporte al foro de discusión en el que le dé respuesta al siguiente interrogante:

1. ¿Es posible determinar en la gráfica la ganancia producida en 10 años? ¿Con la fórmula realizada por usted es posible cambiar los datos y que esta calcule la ganancia?

Si, si es posible ya que posee una variable con respecto al tiempo.

1. Plantee ejemplos para apoyar la respuesta dada.

Ganancia en 10 meses

**APORTE DOS:** ingrese al hilo de discusión de un compañero de grupo y complemente o controvierta la respuesta dada a la pregunta anterior.

**Forma de evaluar al estudiante:**Son el conjunto de criterios utilizados por el Tutor para valorar el desempeño del estudiante.