Construye un modelo financiero en Excel que permita calcular y graficar el punto de equilibrio para tres empresas bajo diferentes escenarios.

Práctica Punto de equilibrio

La siguiente información corresponde a tres empresas diferentes, las cuales se dedican a vender **el mismo producto y al mismo precio:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Empresa | A | B | C |
| Precio de venta | $ 2.00 | $ 2.00 | $ 2.00 |
| Costos fijos | $ 20 000 | $ 40 000 | $ 60 000 |
| Costos variables por unidad | $ 1.50 | $ 1.20 | $ 1.00 |
| Nivel de producción y ventas | 20 000, 40 000, 50 000, 60 000, 80 000, 100 000, 120 000, 140 000, 160 000, 180 000 y 200 000 unidades | | |

Obtener el punto de equilibrio **en ingresos y en unidades, comprueba**. Analiza la información que obtuviste y contesta las siguientes preguntas:

1. **Punto de equilibrio con un solo producto**

1.- ¿Cuál es el costo promedio por unidad al nivel de producción de 40 000 unidades para la empresa A, 50 000 unidades para la empresa B y 60 000 unidades para la empresa C.?

2.- ¿Cuál de las tres empresas soporta bajar su precio de venta a $ 1?50 y seguir generando ganancias ¿Cuánto es lo que ganaría?

3.- ¿Qué empresa no soportaría bajar su precio a $ 1?50? ¿Por qué?

4 - ¿Cuál de las tres empresas obtiene los mejores rendimientos a un nivel de ventas de 60 000 a 80 000; de 80 000 a 100 000 y, de 100 0000 a 120 000 unidades? Explica tus respuestas

5.- Con la información que obtuviste haz una descripción de las fortalezas y debilidades de cada una de las empresas. ¿Qué puedes observar?

6. Escribe tus conclusiones.