EJERCICIO 1

Una empresa presenta una previsión de ventas de 5.000.000 u.m. Para dicha cifra de ventas sus costes variables de producción ascienden a 1.800.000 u.m. y sus costes fijos a 1.400.000 u.m.

Se pide:

1. Determinar el punto de equilibrio en unidades monetarias.
2. Determinar ratio de margen de contribución y ratio de margen de seguridad.
3. ¿Qué ingresos debería obtener si desea un beneficio de 2.000.000 de u.m.?

EJERCICIO 2

La empresa de servicios TRES está estudiando la apertura de nuevas instalaciones para ampliar sus actividades. Para ello estima que durante el primer año de actividad tendría que incurrir en los siguientes costes:

- Gastos de personal: 8.000 u.m. por mes.
- Amortización de inmovilizado: 150.000 u.m.
- Alquiler de local: 2.000 u.m. por mes.
- Seguros: 1.000 u.m.
- Publicidad: 5.000 u.m.
- Suministros: 12.000 u.m. por mes.

TRES estima que cada cliente al que preste sus servicios le supondrá un coste de 50 u.m. en concepto de materiales y 10 u.m. por otros costes diversos. El precio medio al que ofrecerá sus servicios será de 200 u.m. por cliente.

Se pide:

1. Determinar el umbral de rentabilidad en número de servicios prestados y en unidades monetarias.
2. Determinar el número de clientes semanales al que TRES deberá atender por término medio si desea obtener un beneficio de 280.000 u.m.