

Aplicación

En una empresa dedicada a la fabricación y venta de motoreductores, el costo variable de cada uno es de S/.220 y el precio unitario de cada motoreductor es de S/.880, además la empresa tiene un costo fijo mensual de S/.10560.

- Formule las ecuaciones de ingreso, costo total y la de utilidad.
- Calcule el número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender para que logre una utilidad de por lo menos S/.9240.
- Determine el número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender para que logre una utilidad mayor a S/.9240.
- Calcule el número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender para que en este mes su resultado sea de ganancia.

$$I_{(x)} = \quad \quad CT_{(x)} = \quad + \quad x \quad \quad U_{(x)} = \quad x -$$

- El número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender es
- El número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender es
- El número mínimo de motoreductores que la empresa debe vender es