

Aplicación 2: Empresa de Electrónica

Una empresa vende dispositivos electrónicos al precio unitario de S/.500. El costo variable de cada uno es de S/.105; el costo fijo es S/.11850 mensuales. Determine:

1. La ecuación de costo total. $C(x) =$
2. La ecuación de ingreso. $I(x) =$
3. La ecuación de utilidad. $U(x) =$
4. Determine las unidades a vender para lograr una utilidad de 101120.

Interpretación: La empresa debe de producir y vender 101120 dispositivos electrónicos para poder ganar 101120 soles.