

Tarea de Segundo Parcial

Evita copiarle la tarea a tu compañero y/o que tu compañero se copie del esfuerzo que realizas al hacer la tarea por ti mismo (ambos serán penalizados)

Fecha de entrega: martes 30 de octubre

- 1.- ¿Qué es el punto de equilibrio financiero?
- 2.- ¿Qué es el punto de equilibrio del mercado?
- 3.- Demuestra cómo se calcula el punto de equilibrio en una empresa monoproducción
- 4.- ¿Qué ocurre con el punto de equilibrio si a la empresa le hicieran un descuento en la renta de su local?
- 5.- ¿Cuál es la diferencia entre el interés nominal y el interés efectivo?
- 6.- El señor Martínez pide prestado al Banco la cantidad de \$18,000 para pagarla dentro de 6 años a una tasa de interés del 28 % anual. ¿Cuánto pagaría el señor Martínez al final del sexto año?
- 7.- Si la tasa de interés es del 23% capitalizable semestralmente, ¿cuál es la tasa de interés efectiva anual?
- 8.- Si la tasa de interés es del 30% capitalizable bimestralmente, ¿cuál es la tasa de interés efectiva anual?
- 9.- Si la tasa de interés es del 24% capitalizable mensualmente, ¿cuál es la tasa de interés efectiva anual?
- 10.- Si la tasa de interés es del 24% capitalizable anualmente, ¿cuál es la tasa de interés efectiva anual?
- 11.- Al Sr. Pérez le acaban de prestar \$7,500 con un interés nominal del 12% capitalizable en forma trimestral. ¿Cuál es el monto compuesto total que debe pagar en una sola exhibición, al final del periodo de 4 años del préstamo? Considere otra institución le ofrece el mismo préstamo, pero a un interés del 11.5% capitalizable bimestralmente, ¿Cuál opción debería elegir?
- 12.- Se hacen depósitos anuales en una cuenta de ahorros de \$20,000 durante 6 años, la cuenta paga el 7% semestral. Determine:
 - a. El interés efectivo anual de la cuenta.
 - b. ¿Cuál es la cantidad que se acumula al final del año 10?

13.- Tía Rosa, una compañía que fabrica pays de manzana, fija el precio de cada pay en \$60 pesos. Los costos fijos mensuales de la empresa son iguales a \$40,000 pesos. El costo variable unitario (por pay) es de \$20 pesos. Determine la cantidad de pays que se deben producir y vender para no tener ganancias o pérdidas. ¿Cuáles son los costos totales de producir esa cantidad de pays?

14.- Para el mismo problema anterior, ¿cual sería el nuevo punto de equilibrio si el precio se incrementa en \$4 pesos?

15.- Una restaurante que produce 4 diferentes tipos de platillos tiene costos fijos por la cantidad de \$230,000. La aportación porcentual de cada platillo es de 20% para el platillo tipo 1, 40% el platillo tipo 2, 25% el platillo tipo 3 y un 15% el platillo tipo 4. Los costos variables y el precio de venta esta en la siguiente tabla.

	Platillo 1	Platillo 2	Platillo 3	Platillo 4
Precio de venta	\$180	\$150	\$280	\$190
Costo variable	\$60	\$50	\$100	\$40

Encuentra el nivel de ventas que tiene que alcanzar la empresa para estar en su punto de equilibrio.

16.- una pastelería que básicamente ofrece 6 distintos tipos de pasteles, tiene costos fijos de \$42,000 pesos al mes y los precios y costos variables son:

	tipo 1	tipo 2	tipo 3	tipo 4	tipo 5	tipo 6
Costo variable	\$17.5	\$20	\$30	\$45	\$40	\$50
precio	\$60	\$80	\$100	\$220	\$180	\$300
contribución en ventas	18%	15%	25%	20%	12%	10%

a) determine el punto de equilibrio en pesos y en pasteles producidos de cada tipo

17.- Una maquiladora que fabrica lápices labiales para una prestigiosa marca de cosméticos en Europa tiene costos fijos mensuales de \$200,000 pesos. El costo variable unitario es de \$75 pesos y el precio de cada lápiz labial es de \$150 pesos. Encuentre el punto de equilibrio en unidades y también en pesos para esta situación. Evalúe el cambio que tendrían en el punto de EQUILIBRIO un aumento y una disminución de 20% en el precio

2.- Laboratorios Berck, una compañía FARMACÉUTICA, tiene la fórmula exclusiva de un nuevo medicamento antiviral que acaba de introducir al mercado. A continuación se muestran los costos fijos, costo variable unitario y el precio, así como sus tasas de incremento trimestrales correspondientes:

	COSTO FIJO	COSTO VARIABLE UNITARIO	PRECIO
VALOR EN TRIMESTRE 1	300,000	56	295
TASA DE CRECIMIENTO POR TRIMESTRE	5.1%	4.3%	6%

ENCUENTRA EL PUNTO DE EQUILIBRIO EN UNIDADES Y EN PESOS PARA LOS PRIMEROS 4 TRIMESTRES DEL AÑO