



IPRAM

Estudiante: Sheyla Rocío Alvarado García

Grado y Carrera: 5.to Admón

Catedrática: Sandra Díaz

MATEMÁTICA FINANCIERA



Tarea #6



04/06/2021

Sheyla Alvarado

Actividad #6

04 / 06 / 21

Indicaciones: Resolver en el cuaderno los siguientes ejercicios

- 1). El inventario de un negocio al final del año fue de Q74,000.00 más que al comienzo del año, el aumento en inventario era equivalente al 35% del total anual de las ganancias de la empresa. Halla el total de las ganancias anualmente. (Caso 2)

$$X = (100 \times 74,000) : 135 = 54,814.81$$

- 2). Don Julio compró una casa en Q150,000.00 pagando al contado el 37.5%. ¿Cuál es el valor de su deuda? (Caso 1)

$$X = 150,000 \times 37.5 = 56,250.00$$

$$150,000 - 56,250 = 93,750.00$$

R/ El valor de su deuda es de Q93,750.00

Actividad #6

Shayla Alvarado

04/06/21

- 3). Una distribuidora perdió 80 cajas de galletas por total descuido en sus productos para lo cual solo pudo vender únicamente 520 cajas de galletas ¿De cuánto fue su pérdida porcentualmente? (Caso 3)

$$520 + 80 = 600 \text{ Total}$$

$$X = (100 \times 80) : 600 = 13.33\%$$

R/ su pérdida porcentual fue de 13.33%

- 4). El señor Juárez gasta el 16% de sueldo en renta la cual asciende a Q1,500.00 ¿Cuánto gana mensualmente? (Caso 2)

$$X = (100 \times 1,500) : 16 = 9,375$$

R/ El valor de su sueldo es de Q9,375.00

Shayla Alvarado Actividad #6 / 04 / 06 / 21

5) Una ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,120 en ocho años ¿En qué porcentaje subió su población? (Caso 3)

$$500,120 - 400,000 = 100,120$$

$$X = (100 \times 100,120) : 400,000 = 25.03\%$$

La Población ha aumentado un 25.03%

6) Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial si su precio de venta fue de \$2,496.00 ¿Cuál fue el costo? (Caso 2)

$$X = (100 \times 2,496) : 78 = 3,200.00$$

R/ El costo inicial fue de \$3,200.00

Sheyla Alvarado

Actividad #6

04 / 06 / 21

7). El Precio de un Pantalón es de \$150.00 y sobre este Precio se hace un 15% de descuento ¿Cuánto se pagará por él? (Caso 1)

$$X = 150 - 15\% = 127.5$$

R/ Se cancelará 127.5

8). Un negociante paga \$800.00 sobre una deuda de \$2,450.00 ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo? (Caso 3)

$$2450 - 800 = 1,650.00$$

$$X = (100 \times 1,650) : 2450 = 67.35\%$$

R/ El porcentaje que debe es de 67.35%