

Actividad No. 6

1. El inventario de un negocio al final del año fue de Q74,000.- más que el comienzo del año, el aumento en inventario era equivalente al 35% de total anual de los ganancias de la empresa. Halla el total de las ganancias anualmente. (caso 2).

$$X = (100 \times 74,000) : 35 = 54,814.81$$

$$54,814.81 + 35\% = 74,000.-$$

2. Don Jolio compró una casa en Q150,000.- pagando al contado el 37.5% ¿cuál es el valor de su deuda? (caso 1).

$$X = 150,000 \times 37.5\% = 56,250$$

$$150,000 - 56,250 = 93,750$$

$$150,000 - 37.5\% = 93,750$$

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)

$$520 + 80 = 600 =$$

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

$$600 - 13.33\% = 520.02$$

Irma Lizette Michicoj Matras

4/6/21

4. El señor Juarez gasta el 16% de sueldo en renta la cual asciende a Q. 1,500.- ¿Cuánto gana mensualmente (caso 2).

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

$$9,375 \times 16\% = 1,500$$

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

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

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

$$400,000 + 25.03\% = 500,120$$

6. Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial. Si su precio de venta fue de Q. 2,496.- ¿Cuál fue el costo? (caso 2).

$$X(100 \times 2,496) : 78 = 3,200$$

$$3,200 - 22\% = 2,496$$

Irma Livette Michicoj Matras

4/6/21

7. El precio de un pantalón es de Q.150.- y sobre este precio se hace un 15% de descuento.
¿Cuánto se pagará por el? (Caso 1).

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

8. Un negociante paga Q.800.- sobre una deuda de Q.2,450.- ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo? (Caso 3).

$$800 - 2,450 = 1,650$$

$$X(100 \times 1,650) : 800 = 206.25\%$$

$$800 \times 206.25\% = 1,650.-$$