

Tarea

Ejercicio 7

Estefani Velásquez S.P.C

1) El inventario de un negocio al final del año fue de \$ 74,000.00 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

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

Prueba $54,814.81 \times 35\% + = 73,999.99 = 74,000$

2) Don Julio Compró una casa en \$ 150,000 pagando al contado el 37.5%. ¿Cuál es el valor de su deuda?

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

$$150,000 - 56,250 = 93,750 \text{ es lo que debe}$$

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

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?

$$520 + 80 = 600$$

$$X = (100 \times 80) : 600 = 13.33\% \text{ lo que perdió porcentualmente.}$$

Prueba $600 - 13.33\% = 520$ Cajas que pudo vender

Estefanía Velásquez S. de P.C.

4) El señor Juárez gasta el 16% de sueldo en renta la cual asciende a Q 1,500.00. ¿Cuánto gana mensualmente?

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

El valor de su sueldo es Q 9,375.00

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

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

$$X = (100 \times 100,120) : 400,000 = 25.03\% \text{ la población se aumentó.}$$

$$\text{Prueba } 400,000 \times 25.03\% + = 500,120$$

6) Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial. Si su precio de venta fue de Q 2,496.00. ¿Cuál fue el costo?

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

$$\text{Prueba } 3,200 - 22\% = 2,496 \text{ el costo inicial}$$

Estefani Velasquez Sto. P.C.

7) El precio de un pantalón es de Q 150.00 y sobre este precio se hace un 15% de descuento. ¿Cuánto se pagará por él?

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

8) Un negociante paga Q 800.00 sobre una deuda de Q 2,450.00. ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo?

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

$$X = (100 \times 1650) : 2450 = 67.35\%$$

Prueba $2,450 \times 67.35\% = 1650$