

6. Un televisor se vende por el 22% menos que su costo final. Si su precio de venta fue de Q2,494.00 ¿Cuál fue el costo?

$$X = (100 \times 2,494) : 48 = 3,200$$

$$\text{Prueba} = 3,200 - 22\% = 2,494$$

R/ 3,200

7. El precio de un pantalón es de Q150.00 y sobre este precio se hace un 15% de un descuento. ¿Cuanto se pagará por el? (costo)

$$X = 150 - 15\% = 127.50$$

R/ Se pagará 127.50 por el

8. Un negociante paga Q800.00 sobre un deuda de Q2,450.00 ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo?

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

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

$$\text{Prueba: } 800 \times 206.25\% = 1,650$$

R/ Debe 206.25%

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 cuanto fue su pérdida porcentualmente?

$$\text{Tenia } 400 = \text{Perdio } 80 = 520$$

$$X = (100 \times 80) : 400 = 13.34\%$$

$$\text{Prueba: } 400 - 13.34\% = 519.96$$

R/ La pérdida fue 13.34%

4. El señor Jarez gasta el 14% de sueldo en renta la cual asciende a Q1,500. ¿Cuánta gana mensualmente? (Caso 2)

$$X = (100 \times 1.500) : 14 = 9.375$$

R/ Gana mensualmente 9.375

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

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

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

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

R/ La población subió 25.03%

15 Semana Daniela
Instrucciones: Resolver los siguientes ejercicios.

1. El inventario de un negocio al final del año fue de Q74.000. [∞] más que al comienzo del año, el aumento en inventario era equivalente al 35% del total anual de las ganancias de la empresa. Hallar el total de las ganancias. (Caso 2)

$$X = (100 \times 74.000) : 135 = 54.814.81$$

$$\text{Prueba: } 54.814.81 + 35\% = 74.000$$

R// Ganancia anualmente es Q54,814.81

2) Don Julio compro una casa en Q150.000. pagando al contado el 37.5%. ¿Cuál es el valor de su deuda? (Caso 1)

$$X = (150.000 \times 37.5\%) = 56.250 \rightarrow \text{Cancelo}$$

$$150.000 - 56.250 = 93.750. \rightarrow \text{Debe}$$

$$\text{Prueba: } 150.000 - 37.5\% = 93.750$$

R// Deuda de 93.750