

oct. 6

Oscar Roldan

II
5 to. P.C.

- 1) El inventario de una negocio final del año fue de Q 74,000.00 más que al comienzo del año, el aumento en inventario era equivalente al 35% de total anual de las ganancias de la empresa. Halla el total de las ganancias anualmente (cosa 2)

$$x = (100 \times 74000) : 135 = 54,814.81$$

$$\text{Prudimiento} = 54,814.81 + 35\% = 74,000.00$$

R1, La ganancia es de Q 54,814.81

- 2) Don julio compra una cosa en Q 150,000.00 pagando al contado el 37.5% ¿cuál es el valor de su deuda? (cosa 1)

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

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

R1, su deuda es de Q 93,750.00

Oscar

- 3) Un distribuidor perdía 80 cajas de galletas por total descuido en sus productos para lo cual solo se pudo vender únicamente 520 cajas de galletas. ¿Cuánto fue su pérdida porcentualmente? (cos 3)

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

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

$$X = 600 - 13.33\% = 520.02$$

R1, la pérdida porcentual fue de 13.33%

- 4) El señor Quárez gasta el 16% de sueldo en renta lo cual asciende a Q1500.00 ¿Cuánto gana mensualmente? (cos 2)

$$X = (100 \times 1500) : 16 = 9,375$$

R1, gana mensualmente Q9,375.00

Oscar

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

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

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

$$\text{procedimiento: } 400,000 + 25.03\% = 500,120.00$$

R1, la población pasó a ser 25.03% mayor

- 6) Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial (Pv) si su precio de venta fue de Q 2,496.00 ¿Cuál fue el costo? (coso 3)

$$x = (100 \times 2,496) : 78 = 3200.00$$

$$\text{procedimiento: } 3200 - 22\% = 2,496$$

R1, el costo fue de Q 3,200.00

Oscar

- 7) El precio de una pantalón es de Q 150.00 y sobre este precio se hace un 75% de descuento. ¿Cuánto se pagará por el? (caso 1)

$$x = 150 - 75\% = 127.50$$

$$\text{procedimiento} = 150 - 85\% = 22.50 + 127.50 = 150$$

R1, se deberá pagar Q 127.50.

- 8) Un negociante paga Q 800.00 sobre una deuda de Q 2450.00 ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo? (caso 3)

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

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

$$\text{procedimiento} = 2450 \times 67.35\% = 1,650.$$

R1, queda debiendo un 67.35 %