

7) El precio de un pantalón es de \$150.00 y sobre este precio se hace un 15% de descuento ¿Cuanto pagará por el?

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

P// Pagará 127.50 por el pantalón)

8) Un negociante paga \$800.00 sobre una deuda de \$2,450 ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo? (Caso 3)

$$2,450$$

$$800$$

$$1,650$$

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

$$P = 800 \times 206.25\% = 1,650$$

P// Debe todavía el 206.25%

3) Una distribuidora perdió 80 cajas de galletas por tener desperdicio en sus productos para lo cual solo pudo vender únicamente 520 cajas de galletas. ¿Cuánto fue su pérdida porcentualmente? (Caso 3)

$$V = 520 \quad P = 80 \quad T = 600$$

$$X = (100 \times 80) : 600 = 13.34\%$$

$$P = 600 - 13.34\% = 519.96 = 600 \quad \text{R// La pérdida fue del } 13.34\%$$

4) El señor Juárez gasta el 16% de sueldo en renta local. Cuidando a @ 1,500.00 ¿Cuánto gana mensualmente? (Caso 2)

$$X = (100 \times 1,500) : 16 = 9,375 \quad \text{R// Su sueldo es de } 9,375$$

5) Una Ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,120 en 8 años. ¿En qué porcentaje aumentó? (Caso 3)

$$500,120$$

$$400,000$$

$$100,120$$

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

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

R// La Población aumento un 25.03% en 8 años.

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

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

$$P = 3,200 - 22\% = 2,496.00$$

R// El costo del Televisor es de \$3,200.00

Semana 15

1) El inventario de un negocio al final del año fue de \$74,000.00 más que al comienzo del año, el aumento en el inventario era equivalente al 35% del Total Anual de las ganancias de la empresa. Hallar el total de ganancias anual mente.

(Caso 2)

$$X = (100 + 74,000) : 135 = \underline{54,814.81}$$

$$\text{Ganancia} = 54,814.81 + 35\% = \underline{74,000}$$

2) Don Julio compró una Casa en \$150,000.00 pago al contado el 37% Cuáles el valor de su deuda? (Caso 1)

$$X = (150,000 \times 57.5\%) = 86,250$$

$$150,000 - 86,250 = \underline{93,750}$$

$$P = X = 150,000 - 37.5\% = \underline{93,750}$$

R// Tiene una deuda de \$93,750.00

4) El señor
Cecilia

5) Una C

500,112

500.70

400.000

100.720

R// La

b) Una fe

mica