

Establecimiento:
Instituto Privado Rafael
Arevalo Martinez

Nombre:
Hanny Daniels Morarriegos de
León

Docente:
Sandra Díaz

Grado:
5to Administración

Áreas:
Matemática Financiera

Ciclo Escolar:
2021

Harry Mazorriegos 5to Admón

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

Total de ganancias

$$X = (100 \times 74,000) : 135 = 54,814,81$$

Pruebas $54,814,81 + 35\% = 74,000.00$

2) Don Julio compro una casa en $150,000$ pagando al contado el 37.5% . ¿Cual es el valor de su deuda? (Caso 1)

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

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

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

El valor de la deuda es $93,750$

Hanny Mazaregos 5to Admón

3) Una distribuidora perdió 80 Cajas de galletas por total desuido en sus productos para lo cual solo pudo vender únicamente 320 Cajas de galletas de galletas. ¿De cuánto fue su pérdida porcentualmente? (Caso 3)

$$V = (100 \times 80) : 320 = 15.38\%$$

$$320 \times 15.38\% = 79.97 = 80$$

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

$$600 \times 13.33\% = 79.98 = 80$$

4) El Señor Juárez gastó el 16% de sueldo en renta. ¿Cual asciende a \$4500? ¿Cuanto gana mensualmente? (Caso 2)

$$V = (100 \times 15,00) : 16\% = 9,375.00$$

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

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

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

$$Puede ser 400,000 \times 25.03\%$$

Hanny Mazaregos 5to Admón

6) Un televisor se vende por 22% menos que su costo inicial. Si su precio de venta fue de \$2,496. ¿Cual fue el costo? (Caso 2)

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

$$Puede ser 3,200 - 22\% = 2,496. fue el costo$$

7) El precio de un pantalón es de \$150. y sobre este precio se hace un 15% de descuento. ¿Cuanto se pagara por el? (Caso 1)

$$V = 150 - 15\% = 127.50 \text{ pagara por el pantalón}$$

8) Un negociante paga \$200 sobre una deuda de \$2,450. ¿Que porcentaje de su deuda queda deviendo? (Caso 3)

$$800 - 2,450 = 1650$$

$$V = (100 \times 1650) : 800 = 206.25\%$$

$$Puede ser 800 \times 206.25\% = 1650$$

$$\text{Queda deviendo } 206.25\%$$