

ALVARO

LEONEL

GRAMAJO

GUILLÉN

MATE 5TO

ADMON

Alvaro Leonel Gramajo Guillen S10 Admon Tarea 6

Resolver las siguientes ejerc.cios

1 El inventario de un negocio al final del año fue de Q74,000. más que al comienzo del año, elemento en inventario era eqü. valente al 35% del total anual de las ganancias de la empresa. Halla el total de las ganancias anualmente

$$100 \times 74,000 = 7,400,000 \div 135 = 54,814.82$$

$$54,814.82 + 35\% = 74,000$$

2 Don Julio compra una casa en Q750,000 pagando al contado el 37.5% el cual es el valor de su deuda

$$X = 750,000 \times 37.5\% = 56,250$$

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

3 Una distribuidora perdió 80 cajas de galletas por total desuicio en sus productos para lo cual solo pudo vender únicamente 520 cajas de galletas. ¿Cuanto fue su pérdida porcentualmente?

$$520 + 80 = 600$$

$$X = 100 \times 80 = 8,000 \div 600 = 13.33$$

01/01 al 31/12		Resultado		Almacén el 31/12	
Saldo	Ajustes	Saldo	Ajustes	Saldo	Ajustes
Haber	Debe	Haber	Debe	Haber	Debe

- 4) El señor Suárez gasta el 76% de sueldo en renta la cual asciende a Q 7,500. ¿Cuánto gana mensualmente?

$$X = 100 \times 7500 \div 76 = 9,375$$

- 5) Una ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,120 en 8 años. En qué porcentaje subió su población?

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

$$X = 100 \times 100,120 \div 400,000$$

$$10,0120,000 \div 400,000 = 25.03\%$$

- 6) Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial. Si su precio de venta fue de Q 2,496. ¿Cuál fue el costo?

$$X = 100 \times 2,496 \div 78 = 3,200$$

$$3,200 - 22\% = 2,496$$

El precio de un pantalón es de Q 750.00 y sobre este precio se hace un 75% de descuento ¿Cuanto se pagará por él?

$$x = 750 - 75\% = 187,5$$

9) Un negociante paga Q 900.00 sobre una deuda de Q 2.450.00 ¿Qué porcentaje de su deuda queda debiendo?

$$2,450 - 900 = 1,650$$

$$x = 100 \times 1,650 \div 2,450 = 67.35\%$$

$$2,450 \times 67.35\% = 1,650$$