

Instituto Privado Rabel Arevalo Martinez

Nombre

Dulce Domitila
Herrera Herrera

Grado

Quinto ADMON

Catedrática

Sandra
Díaz

Catedra

Matemática
Financiera

Dulce Domitila Herrera Herrera StoADN1011
Indicaciones: Resuelva en su cuaderno

los ejercicios siguiente.

1. El inventario de un negocio al final del año fue de Q74,000.00 más que al comienzo del año, el aumento en el inventario era equivalente al 35% del total anual de las ganancias de la empresa. Halla el total de las ganancias. anualmente (caso 2.)

$$x(100 \times 74,000) : 135 = 54,814.81$$

Q54,814.81

Don julio compró una casa en Q150,000.00 pagando al contado 37.5% ¿Cual es el valor de su deuda.

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

El valor de su deuda es de Q93,750.00

Dulce Domitila Herrera
Herrera STOADMN

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 cuánto fue su pérdida porcentualmente?

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

La pérdida porcentualmente fue de 13.33%

4. El señor Juárez gasta el 16% de sueldo en renta la cual asciende a Q1,500.00 ¿Cuánto gana mensualmente?

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

El valor de su sueldo es de Q 9,375.00

Dulce Domitila Herrera
Herrera 5TO ADMON

5. Una ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,120 en ocho años. ¿En que porcentaje subió la población?

$$\frac{500,120 - 400,000}{400,000} \times 100 = 25.03\%$$

El porcentaje subió en 25.03%

6. Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial. Si su precio de venta fue de Q 2,496.00 ¿Cuanto se pagara? ¿Cual fue el costo?

$$\frac{2,496}{0.78} = 3,200$$

El costo era de Q 3,200.00

Dulce Domitila Herrera Herrera
5TO ADMON.

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

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

Se habrá de pagar Q127.50 por el pantalón.

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

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

$$X(100 \times 1,650) : 2,450 = 67.35\%$$

Queda debiendo el 67.35%