

Actividad

5to Años

San Castillo

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

$$x = 74000 \times 24,000 = 74,000.00 \div 135 = 54,814.82$$

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

2. Don Julio compra una casa en Q 150,000.00 pagando al contado el 37%. ¿Cuál es el valor de su deuda? (Caso 1)

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

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

3. Una distribuidora perdió 20 cajas de galletas por total debido en sus pedidos para lo cual son ree de vender únicamente 520 cajas de galletas. ¿Cuanto fue su pérdida porcentualmente? (Caso 2)

$$520 + 20 = 600$$

$$x = 100 \times 80 = 8,000 \div 600 = 13.3\%$$

4. El Señor Juárez gasta el 16% de sueldo en renta lo cual asiente a Q 1,500.00 ¿Cuanto gana mensualmente?

$$x = 100 \times 1,500 = 150,000 \div 16 = 9,375.00$$

5. Una ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,170 en 8 años. ¿Que porcentaje subió su Población? (Caso 3)

$$500,170 - 400,000 = 100,170$$

$$x = 100 \times 100,170 = 10,017,000 \div 400,000 = 25.03\%$$

Actividad 6

5to Años

Saúl Castillo

6. Un televisor se vende por 22% menos que su costo. Pregunta: ¿Su precio de venta fue de Q 2,996.00 ¿Cuál fue el costo?

$$x = 100 \times 2,996 = 2,996,000 \div 78 = 3,200$$

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

7. El precio de un pantalón es de Q 150. y sobre este se hace un 15% de descuento. ¿Cuanto se pagará por él? (Caso 1)

$$y = 150 \cdot 15\% = 125.5$$

8. Un negociante pagó Q 800.00 sobre una deuda de Q 2,450.00 ¿Que porcentaje de su deuda quedó debiendo? (Caso 3)

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

$$x = 100 \times 1,650 = 1650,000 \div 2,450 = 67.35$$

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

Saúl Castillo actividad 6