

INSTITUTO IPRAM

**ROSSY MARYORITH LÓPEZ
ACABAL**

TAREA#6

**SEÑO: SANDRITA
5TO ADMÓN**

MATEMÁTICA

2021

TAREA #6

• Tarea NO # 6

Rosy Maryorith López Acabal
5to Admon

1. El inventario de un negocio al final del año fue de \$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 anualmente. (Caso 2.)

$$100 \times 74,000 = 7,400,000 \div 135 = 54,814.82$$
$$54,814.82 + 35\% = 74,000$$

2. Don Julio Compró una casa \$150,000.00 pagando al contado el 37.5%. ¿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 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? (Caso 3).

$$520 + 80 = 600$$

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

TAREA #6

Rosy López Acabal
5to Admón

4. El señor Juárez gasta el 76% de su sueldo en renta la cual asciende a \$ 1,500.00 ¿cuanto gana mensualmente? (caso 2).

$$X = 100 \times 1,500 = 150,000 \div 76 = 9,375.00$$

5. Una ciudad aumentó su población de 400,000 a 500,120 en ocho años. ¿en qué porcentaje subió su población? (caso 3)

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

$$X = 100 \times 100,120 = 10,012,000 \div 400,000 = 25.03\%$$

6. un televisor se vende por el 22% menos que su costo, inicial, si su precio de venta fue de \$ 2,496.00 ¿cuál fue el costo? (caso 2).

$$X = 100 \times 2,496 = 249,600 \div 78 = 3,200$$

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

7. El precio de un pantalón \$ 150.00 y sobre este precio se hace un 75% de descuento. ¿cuánto se pagará por él? (caso 1)

$$X = 150 - 75\% = 125.50$$

8. un negociante paga \$ 800.00 sobre una deuda de \$ 2,450.00 ¿qué porcentaje de su deuda queda debiendo? (caso 3).

$$2,450 - 800 = 1,650 \quad X = 100 \times 1,650 = 165,000 \div 2,450 = 67.35\%$$
$$2,450 \times 67.35\% = 1,650$$