

## ACTIVIDAD # 6:

Act. 6

Est. Admin

Melvin Zamayo

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

$$X = 100 \times 74,000 = 74,000 \text{ } \frac{100}{135} = 54,814.82$$
$$54,814.82 + 35\% = 74,000$$

2. Don Julio compró una casa en Q. 150,000.00 pagando al contado el 37.5%. ¿Cuál es el valor de su deuda? (Caso 1)

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

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

3. Una distribuidora perdió 80 cajas de galletas por total descuido en sus productos para lo cual solo puede vender únicamente 520 cajas de galletas. ¿De cuánto fue su pérdida porcentualmente? (Caso 3)

$$520 + 80 = 600$$

$$X = 100 \times 80 = 8000 \text{ } \frac{100}{600} = 13.33$$

4. El señor Juarez gasta el 16% de sueldo en renta la cual asiente a Q. 1,500.00. ¿Cuánto gana mensualmente?

$$X = 100 \times 1,500 = 150,000 \text{ } \frac{100}{16} = 9,375.00$$

Grande  
Gran desempeño para  
de las Naciones Unidas con  
las provincias (Caso 1)  
Producto: "La Matemática del sistema  
para el 2000 en su sistema"

Act. # 6

5to. Admón

Melina Samayoa

5. Una ciudad aumento su población de 400,000 a 500,120 en 8 años. ¿Que porcentaje cubria su población? (Caso 3)

$$500,120 - 400,000 = 100,120$$
$$X = 100 \times \frac{100,120}{400,000} = 10,012,000 \div 400,000 = 25.03\%$$

6. Un televisor se vende por 22% menos que su costo inicial si su precio de venta fue de Q. 2,494.00. ¿Cual fue el costo?

$$X = 100 \times 2,494 = 249,600 \div 78 = 3,200$$
$$3,200 - 22\% = 2,494$$

7. El precio de un pantalón es de Q. 150.00 y sobre este se hace un 15% de descuento. ¿Cuanto se pagara por el? (Caso 1)

$$X = 150 - 15\% = 125.5$$

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

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

