

Ejercicios

1. Tres obreros trabajan 15, 8 y 5 días recibiendo en total Q. 4.200.00 ¿Cuanto corresponde a cada uno?

$$\frac{4200 \times 15}{28} = 3.321.43$$

$$\frac{4200 \times 8}{28} = 1.771.43$$

$$\frac{4200 \times 5}{28} = 1.107.14$$

4.200.00 //

2. Dos socios tuvieron una ganancia de Q. 28.300.00 ¿Que beneficio corresponde a cada uno, si el primero invirtió Q. 11.400 y el segundo 15.000?

$$\frac{28.300 \times 11.400}{26.900} = 11.993.31$$

$$\frac{28.300 \times 15.500}{26.900} = 14.304.69$$

28.300.00

3. Un padre de familia desea repartir Q600.00 a cuatro hijos las edades son 15, 12, 10 y 9 años. ¿Cuanto debe darle a cada uno para que el reparto sea proporcional?

$$\frac{600 \times 15}{44} = 195.45$$

$$\frac{600 \times 12}{44} = 159.52$$

$$\frac{600 \times 10}{44} = 130.44$$

$$\frac{600 \times 9}{44} = 117.39$$
$$Q600.00 //$$

4. Tres socios tuvieron una ganancia de Q35,000. ¿Que beneficio les corresponde si uno invirtió 10,000.00, otro 12,000 y el tercero 15,000.

$$\frac{35,000 \times 10,000}{37,000} = 9,459.44$$

$$\frac{35,000 \times 12,000}{37,000} = 11,351.35$$

$$\frac{35,000 \times 15,000}{37,000} = 14,189.19$$
$$36,000.00$$

5. La construcción de un puente ha costado Q5,813,560.00 cantidad que han sufragar tres municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes. El primer municipio tiene 4339 habitantes, el segundo 5422 y el tercero 9,501.

$$\begin{array}{r} 5,813,560 \times 4339 = \\ \hline 19,242 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,369,575.17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,813,560 \times 5422 = \\ \hline 19,242 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,436,440.78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,813,560 \times 9,501 = \\ \hline 19,242 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,867,544.05 \\ 5,813,560.00 \end{array}$$