

Dos socios tubieron una ganancia de Q28,300 que beneficio correspondio a cada uno si el primero invirtio Q 11,400 y el segundo Q15,500

$$\frac{28,300 \times 11,400}{26,900} = 11,993.31$$

$$\frac{28,300 \times 15,500}{26,900} = 16,306.69$$

Q 28,300.00

Tres obreros trabajan 15, 8 y 5 dias respectivamente recibiendo un total Q 6,200 ¿ cuanto corresponde a cada uno

$$\frac{6,200 \times 15}{28} = 3,321.43$$

$$\frac{6,200 \times 8}{28} = 1,771.43$$

$$\frac{6,200 \times 5}{28} = 1,107.14$$

Q 6,200.00

Un padre de familia desea repartir Q600 a cuatro hijos las edades son 15, 12, 10 y 9 años cuanto debe darle a cada uno para que su reparto sea proporcional?

$$600 \times \frac{15}{46} = 195.65$$

$$600 \times \frac{9}{46} = 117.39$$

$$600 \times \frac{12}{46} = 156.52$$

$$Q\ 600.00$$

$$600 \times \frac{10}{46} = 130.44$$

Tres socios tuvieron una ganancia de Q35,000 que benefician a cada uno si el primero invirtió Q10,000 el segundo Q12,000 y el tercero Q15,000

$$35,000 \times \frac{10,000}{37,000} = 9,459.46$$

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

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

$$Q\ 35,000.00$$

La construcción de un puente ha costado Q 5,813 Cantidad que han de sufragar los municipales proporcionalmente al número de sus habitantes el primer municipio tiene Q 4,339 habitantes el segundo 5,422 y el tercero 9,501.

$$\begin{array}{r} 5813 \times 4339 = 1,309.45 \\ 19262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5813 \times 5422 = 1,636.28 \\ 19262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5813 \times 9501 = 2,867.27 \\ 19,262 \end{array}$$

$$\text{Q } 5813.00$$