

Tarea # 11

1. Dos obreros trabajan 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo un total de Q. 200.00 ¿cuanto corresponde a cada uno?

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

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

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

$$\text{O } 6,200$$

2. Dos socios unieron una ganancia de Q. 28,300.00 ¿cuanto beneficio corresponde a cada uno si el primero invirtió Q. 11,400? y el segundo Q. 15,500.

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

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

$$11,993.31$$

$$+ 16,306.69$$

$$\hline 28,300.00$$

3. Un padre de familia desea repartir 600 a cuatro hijos las edades son 15, 12, 10 y 9 años ¿Cuanto debe darle a cada uno para que su reparto sea directamente proporcional?

$$\begin{array}{r} \frac{600 \times 15}{46} = 195.65 \quad \frac{600 \times 12}{46} = 156.52 \quad \frac{600 \times 10}{46} = 130.43 \\ \frac{600 \times 9}{46} = 117.39 \\ \hline 599.99 \end{array}$$

4. Los socios tuvieron una ganancia de \$35,000.00 ¿Cuales beneficios corresponden a cada uno si el primero invirtió \$10,000.00 el segundo \$12,000.00 el tercero \$15,000.00?

$$\frac{35,000 \times 10,000}{37,000} = 9,459.50$$

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

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

$$\$35,000.04$$

5. La construcción de un puente ha costado Q5,813,560.00 .
Cantidad que han de sufragar tres municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes, El primer municipio tiene 4,339 habitantes, el segundo tiene 5,422 y el tercero 9,501. ¿Cuánta cantidad debe pagar cada municipalidad?

$$\frac{5,813,560 \times 4,339}{19,262} = 1,309,575.17$$

$$\frac{5,813,560 \times 5,422}{19,262} = 1,636,440.78$$

$$\frac{5,813,560 \times 9,501}{19,262} = 2,867,544.05$$

$$Q\ 5,813,560.00$$