

Valerine Miranda
Tarea Semana 11

5to. Perito Contador

1. Tres obreros trabajan 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo en total Q. 6,200.00 ¿Cuánto corresponde a cada uno?

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

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

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

R// 6,200.00

2. Dos socios tuvieron una ganancia de Q28,300.00 ¿Que beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió Q, 11,400.00 y el segundo Q15,500.00?

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

R// 28,300.00

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

Katerine Miranda
Tarea Semana 11

5to. P.C

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

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

R// 600

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

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

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

4. Tres socios tuvieron una ganancia de Q.35,000.00 ¿Que beneficio corresponde a cada uno si el primero invirtió Q.10,000.00 y el segundo Q.12,000.00 y el tercero Q.13,000.00?

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

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

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

R/ 35,000.00

5 La construcción de un puente ha costado Q. 5,813,560.00 Cantidad que han de sufragar 3 municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes. El primer municipio tiene 4,339 habitantes, el segundo tiene 5,422 y el tercero 9,501.
 ¿ Que cantidad debe pagar cada municipalidad? ¿

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

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

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

R/ 5,813,560