

Tarea No. 2

1) Tres obreros trabajaron 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo el total de Q6,200.00 ¿Cuanto correspondió a cada uno?

Procedimiento:

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

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

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

$$\text{Sumatoria} = 6,200.-$$

2) Dos socios tuvieron una ganancia de Q28,300.- ¿Qué beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió Q11,400.- y el segundo Q15,500.-?

Procedimiento

$$\frac{28,300 \times 11,400}{26,900} = 11,993.21$$

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

Daniela del Carmen Zambual Diaz

Sumatoria = 28,300.-

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

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

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

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

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

Sumatoria = 600.-

4) Tres socios tuvieron una ganancia de Q35,000.- ¿Qué beneficio corresponden a cada uno si el primero invirtió Q10,000.- y el segundo Q12,000.- y el tercero Q15,000.-

Procedimiento:

Dameela del Carmen Sandoval Diaz.
Ste. Administración de empresas.

Norma

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

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

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

Sumatoria = 35,000.-

5) Las constructoras de un puente ha costado Q 5,813,560.- cantidad que han de sufragar tres municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes, el 1ro tiene 4,339, segundo tiene 5,422 y el tercero 9,501. ¿Qué cantidad debe pagar cada municipalidad?

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

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

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

Sumatoria = 5,813,560.-

Norma

Daniel del Carmen Sandoval Diaz
Sto. Administración de empresas