

ad. 2

Oscar Rodas

5to. P.C.

1. Tres personas trabajan 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo en total Q6,200.00 ¿cuanto corresponde a cada uno?

$$\frac{6200 \times 15}{28} = 3,321.43$$

$$15 + 8 + 5 = 28$$

~~(3,321.43)~~

$$\frac{6200 \times 8}{28} = 1,771.43$$

R/ 6200

$$\frac{6200 \times 5}{28} = 1,107.14$$

2. Dos socios tuvieron una ganancia de Q28,300.00 este beneficio correspondió a cada uno de los socios; el primero invirtió Q11,400.00 y el segundo Q15,500.00?

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

$$\frac{28,300 \times 15,500}{26,900} = 16,306.61$$

R/ 28,500

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 por que su reparto sea directamente proporcional?

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

$$15 + 12 + 10 + 9 = 46$$

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

$$\frac{600 \times 10}{46} = 130.43$$

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

R 600

4. Tres socios tuvieron una ganancia de Q35,000.00 ¿Que beneficio corresponde a cada uno si el primero invirtió Q10,000.00? ¿segundo Q12,000.00 y el tercero Q15,000.00?

Oscar

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. ¿Qué cantidad debe pagar cada municipalidad?

~~439~~

$$4339 + 5422 + 9501 = 19,262$$

$$\frac{5,813,560 \times 4,339}{19,262} = 1,309,575.77$$

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

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

R/ 5,813,560