

Semana 2

Gabriela Huzman

- 1) Tres obreros trabajan 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo en total \$6,200.00
¿Cuánto corresponde a cada uno?

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

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

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

- 2) Dos socios tuvieron una ganancia de \$28,300.00
¿Qué beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió \$11,400 y el segundo \$15,500.00?

$$\frac{28,300 \times 11,400}{26,900} = 11,993.30$$

$$\frac{28,300 \times 15,500}{26,900} = 16,306.70$$

Gabriela Huzman

3) Un padre de familia desea repartir \$ 600.00 a cuatro hijos los edades son 15, 12, 10 y 9 años. ¿Cuánto debe a darle a cada uno para que su reparto sea directamente proporcional?

$$\frac{600 \times 15}{46} = 195.66$$

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

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

$$\frac{600 \times 9}{46} = 114.39$$

4) Tres socios tuvieron una ganancia de \$ 35,000.00. ¿Qué beneficio corresponde a cada uno si el primero invirtió \$ 10,000 el segundo \$ 12,000 y el tercero \$ 15,000?

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

$$\frac{35,000 \times 12,000}{37,000} = 11,351.36$$

$$\frac{35,000 \times 15,000}{37,000} = 14,189.18$$

Albino Hugmán

5) La construcción de un puente ha costado Q 5.813,560 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?

$$\frac{5.813,560 \times 4.339}{19,262} = 1.309,575.16$$

$$\frac{5.813,560 \times 5.422}{19,262} = 1.636,440.48$$

$$\frac{5.813,560 \times 9.501}{19,262} = 2.867,541.06$$