

Mishel De León

Dos socios

1 Tres obreros trabajan 15, 8 y 5 días respectivamente recibiendo un total de 6,200.00 ¿Cuanto corresponde a cada uno.

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

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

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

6,200

Dos socios tuvieron una ganancia de 28,300 ¿Qué beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió 11,400.00 y el segundo 15,500.00.

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

$$\frac{28,300 \times 15,500}{26,900} = 16,300.69$$

$$\underline{28,300.00}$$

Un padre de familia desea repartir 6,000.00 en 4 hijos las edades 18, 12, 10 y 9 años cuánto debe a cada uno para que el reparto sea directamente proporcional

$$\frac{6000 \times 18}{46} = \underline{195.65}$$

$$\frac{6000 \times 12}{46} = \underline{156.52}$$

$$\underline{6000.00}$$

$$\frac{6000 \times 10}{46} = \underline{130.44}$$

$$\frac{6000 \times 9}{46} = \underline{117.39}$$

Tres socios tuvieron una ganancia de 35,000
 (Que beneficio corresponde a cada uno si el primero
 invirtió Q. 10,000 Q. 12,000 Q. 15,000.

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

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

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

35,000

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

$$\frac{5,813,560 \times 4,339}{19,262.00} = \underline{1,309,575.17}$$

$$5,813,560 \times 5,422 = \underline{1,636,440.78}$$

19,262

$$5,813,560 \times 9,501 = \underline{2,867,544.05}$$

19,262

5,813,560