

Tarea 2- Bloque 2- Danilo Martínez- Matemáticas.

Tarea 2- Bloque 2- Danilo Martínez

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

$$① \frac{6,200 \times 15}{28} = 3,321.43$$

$$② \frac{6,200 \times 8}{28} = 1,771.43$$

$$③ \frac{6,200 \times 5}{28} = 1,107.14$$

A cada uno.

Suma = 6,200.

2. Dos socios tuvieron ganancia de Q 28,300.00
¿Qué beneficio correspondió a cada uno
si el primero invirtió Q 11,400.00 y el
segundo Q 15,500.00?

$$① \frac{28,300 \times 11,400}{26,900} = 11,993.31$$

$$② \frac{28,300 \times 15,500}{26,900} = 16,306.69$$

A cada uno

Suma = 28,300

Danielo Martinez

3- Un padre de familia desea repartir Q 600.00 a cuatro hijos la edades son 15, 12, 10 y 9 años ¿Cuanto debería de darle a cada uno en un reparto proporcional?

$$① \frac{600 \times 15}{46} = 195.65$$

$$② \frac{600 \times 12}{46} = 156.52$$

$$③ \frac{600 \times 10}{46} = 130.43$$

$$④ \frac{600 \times 9}{46} = 117.39$$

A cada uno.

Suma: 599.99

4- Tres socios tuvieron una ganancia de Q 35,000.00 ¿Que beneficio le corresponde a cada uno si el primero invirtió Q 10,000.00 el segundo Q 12,000.00 y el tercero Q 15,000.00?

$$① \frac{35,000 \times 10,000}{37,000} = 9,459.46$$

Daniilo Martinez

$$\textcircled{2} \frac{35,000 \times 12,000}{37,000} = 11,351.35$$

$$\textcircled{3} \frac{35,000 \times 15,000}{37,000} = 14,189.19$$

Suma: 35,000

⑤ La construcción de un puente a costado Q 5,813,560.00 cantidad que han de sufragar 3 municipalidades proporcionalmente de sus habitantes el primero tiene 4339 el segundo 5,422 y el tercero 9,501 cuanto debe pagar cada muni?

$$\textcircled{1} \frac{5,813,560 \times 4339}{19,262} = 1,309,545.17$$

$$\textcircled{2} \frac{5,813,560 \times 5422}{19,262} = 1,636,440.78$$

$$\textcircled{3} \frac{5,813,560 \times 9,501}{19,262} = 2,867,544.05$$

Suma = 5,813,560.00

