

Sirila Durzmañ

Semana 30

- 1) Dos socios se reparten 21,400 de utilidad, el primero ha girado su dinero durante un año y el segundo durante un año y 8 meses. ¿Cuánto le corresponde a cada socio de utilidad obtenida?

Cantidad a repartir = 21,400.00

$$\begin{array}{r} 12 \\ 20 \\ \hline 32 \end{array} \quad X = \frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025.00$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 20 \\ \hline 32 \end{array} \quad X = \frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375.00$$

2) Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años, reuniendo \$ 72,000.00 por partes iguales, el primero ha estado en el negocio 2 años, el segundo 2 años y 5 meses, el tercero 18 meses y el cuarto 2 años y medio ¿cuanto pierde cada uno si la pérdida es de \$ 15,600.00?

24

29

18

30

101

$$X = \frac{15,600 \times 24}{101} = 3,706.93$$

En la columna

primera 30

$$X = 15,600 \times 29 = 4,479.21$$

$$X = 15,600 \times 18 = 2,780.20$$

$$X = 15,600 \times 30 = 4,633.66$$

El primero	pendiente	Q 3,706.93
El segundo	pendiente	Q 4,479.21
El tercero	pendiente	Q 2,780.20
El cuarto	pendiente	Q 4,633.66

3) A, B y C invierten a 32,000.00 cada uno para la explotación de un negocio, A permaneció en el mismo 9 meses, B 2 meses menos que A y C, 4 meses menos que B. Si hay una pérdida que asciende al 12% del capital social, ¿cuanto pierde cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840$$

9

7

3

19

$$A = \frac{3,840 \times 9}{19} = 1,818.94$$

$$B = \frac{3,840 \times 7}{19} = 1,414.74$$

$$C = \frac{3,840 \times 3}{19} = 606.32$$

El socio A perdió 1,818.94

El socio B perdió 1,414.74

El socio C perdió 606.32

- 4) Reunido un capital de Q 300,000.00 por partes iguales, tres socios emprenden un negocio por tres años. El primero se retira a los 5 meses; el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo. Si hay una ganancia de Q 24,300 ¿cuánto ganará cada uno?

5
12
36
53

$$x = \frac{24,300 \times 5}{53} = 2,292.45$$

$$x = \frac{24,300 \times 12}{53} = 5,501.88$$

$$x = \frac{24,300 \times 36}{53} = 16,505.67$$

Por lo tanto un socio ganará Q 2,292.45
El segundo ganará Q 5,501.88
El tercero ganará Q 16,505.67

Benito Hernández

Semana 30

- 5) Sergio Hernández inicia un negocio con un capital de Q 2,000.00 a los 18 meses toma como socio a Marta Ruiz, que aporta Q 2,000.00 a los dos años hay una utilidad de Q 9,550.00 ¿cuánto recibe cada socio?

24
6
30

$$x = \frac{9,550 \times 24}{30} = 7,640.00$$

$$x = \frac{9,550 \times 6}{30} = 1,910.00$$

31/ Sergio recibe Q 7,640
Marta recibe Q 1,910