

Enrichson López Semana 20

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

Cantidad a repartir Q. 21,400

$$\frac{12}{20} \quad X = \frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025$$

$$\frac{32}{32} \quad X = \frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375$$

- 2) Cuatro Comerciantes forman una sociedad por 3 años recibiendo Q. 72,000 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 Q. 15,000?

$$\frac{24}{29} \quad X = \frac{15,000 \times 2.4}{2.9} = 12,413.79$$

18

30

Ericsson López

Semana 30

31 A B y C, invirtieron Q.32,000 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 haciendo al 12% del capital social ¿Cuanto pierde cada socio?

$$9 \quad 32,000 \times 12\% = 3,840^{00}$$

7

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

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

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

El primer socio pierde Q. 1,818.94
 Segundo socio pierde Q. 1,414.74
 El tercer socio pierde Q. 606.32

Ericsson López Semana 30

4) Reuniendo un capital de Q. 300,000 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 ¿Cuanto ganara Cada uno?

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

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

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

R/ Un socio ganara Q 2,292.45
 El segundo ganara Q 5,501.88
 El tercero ganara Q 16,505.67

Enrique López

Semana 30

5) Sergio Hernandez inicia un negocio con un capital de Q. 2,000 a los 18 meses toma como socio a Marta que aporta Q. 2,000 a los 2 años hay una utilidad de Q. 9,550 ¿Cuanto recibe cada socio?

$$\frac{24}{6} \quad X = \frac{9,550 \times 24}{30} = 7,640^{00}$$

30

$$X = \frac{9,550 \times 6}{30} = 1,910^{00}$$

711 Sergio recibe Q. 7,640⁰⁰
Marta recibe Q. 1,910⁰⁰

Erickson López semana 30 5to 7c

$$X = \frac{15,600 \times 29}{101} = 4,479.21$$

$$X = \frac{15,600 \times 18}{101} = 2,780.20$$

$$X = \frac{15,600 \times 30}{101} = 4,633.66$$

El primero perdiera Q 3,706.93

El segundo perdiera Q 4,479.21

El tercero perdiera Q 2,780.20

El Cuarto perdiera Q 4,633.66