

Compte Velásquez
Escribió no: 031 109121

- 1) Dos socios se reparten \$21,400.00 de utilidad el primero ha girado su dinero durante un año y ocho meses. ¿Cuánto corresponde a cada uno de la utilidad obtenida?

$$X = \frac{21,400 \times 12}{32} = 256,800 / 32 = 8,025.00$$

$$X = \frac{21,400 \times 20}{32} = 428,000 / 32 = 13,375.00$$

$$1 = 12$$

$$2 = 20$$

$$32$$

El primer socio \$8,025.00

Segundo socio \$13,375.00

- 2) Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años sumando \$72,000.00 por partes iguales, el primero ha estado en el negocio por 2 años el segundo, 2 años y 5 meses, el tercero 18 meses y el cuarto 2 años y medio. ¿Cuánto pierde cada uno si la pérdida es de \$15,400.00?

$$1 = 24$$

$$2 = 29$$

$$3 = 18$$

$$4 = 30$$

$$101$$

$$15,400 \times 24 / 101 = 3,706.93$$

$$15,400 \times 29 / 101 = 4,479.21$$

$$15,400 \times 18 / 101 = 2,780.20$$

$$15,400 \times 30 / 101 = 4,633.66$$

$$15,400.00$$

El primer socio perdió \$3,706.93 el segundo \$4,479.21

El tercero \$2,780.20 y el cuarto \$4,633.66

Enrique Vilasquez
Actividad no: 03

3) A, B y C, impulsaron Q. 32,000.00 cada uno para la explotación de un negocio. A permaneció 9 meses, B dos meses menor que A, y C, cuatro meses menor que B. Si hay una pérdida que asciende al 12% del capital social ¿cuánto pierde cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840.00$$

$$A = 9$$

$$B = 7$$

$$C = 3$$

$$19$$

$$A = 3,840 \times 9 / 19 = 1,818.95$$

$$B = 3,840 \times 7 / 19 = 1,414.74$$

$$C = 3,840 \times 3 / 19 = 606.31$$

Resolviendo: Socio A, 1,818.95 Socio B, 1,414.74 y socio C, 606.31

4) Reuniendo un capital de Q. 300,000.00 por partes iguales tres socios emprenden un negocio por tres años. El primero se retira a los cinco meses; el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo. Si hay una ganancia de Q. 24,300.00. ¿Cuánto ganará cada uno?

$$1 = 5$$

$$2 = 12$$

$$3 = 34$$

$$53$$

$$24,300 \times 5 / 53 = 2,292.45$$

$$24,300 \times 12 / 53 = 5,501.89$$

$$24,300 \times 34 / 53 = 14,505.66$$

$$24,300.00$$

Resolviendo: Primer socio 2,292.45 el segundo 5,501.89 y el tercero 14,505.66.

Sergio Velasquez
Actividad no. 03

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

$$\text{Sergio} = 24$$

$$\text{Marta} = 6$$

30

$$x = 9550 \times 24 / 30 = 7,640.00$$

$$x = 9550 \times 6 / 30 = 1,910.00$$

9,550.00

R// Socio Sergio recibirá \$ 7,640.00.
La socia Marta recibirá \$ 1,910.00