

Actividad no. 3

Adonias Lopez

Dos socios se reparten Q 21,400 de utilidad, el primero ha estado en el negocio durante un año y el segundo durante 1 año y 8 meses ¿cuanto le corresponde a cada socio de la utilidad obtenida?

$$\frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025 \text{ Primer socio}$$

$$\frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375 \text{ Segundo socio.}$$

Q 21,400

Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años repartiendo 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 recibe cada uno si la ganancia es de Q 15,600?

$$1^{\circ} \frac{56,400 \times 24}{701} = 19,401.98$$

$$A = 24$$

$$B = 29$$

$$C = 18$$

$$D = 30$$

$$2^{\circ} \frac{56,400 \times 29}{701} = 23,194.06$$

$$3^{\circ} \frac{56,400 \times 18}{701} = 14,557.49$$

$$4^{\circ} \frac{56,400 \times 30}{701} = 23,752.48$$

Q 56,400.00

Además

los 17

Actividad 3

A, B y C invierten Q 32,000 cada uno para la explotación de un negocio, A permanece en el mismo 9 meses
C 2 meses menos que A y B 4 meses menos que
B si hay una ganancia que asciende al 12%
del capital social, ¿cuánto recibe cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840$$
$$A = \frac{3,840 \times 9}{19} = 1,818.95$$

$$A = 9$$
$$B = 7$$
$$C = 3$$

$$19$$

$$B = \frac{3,840 \times 7}{19} = 1,414.71$$

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

Q 3,840

Reuniendo un capital Q 300,000 por partes iguales tres socios emprenden un negocio por 3 años el primero se retira a los 5 meses el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo si hay ganancia de Q 24,300 ¿cuánto ganará cada uno?

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

$$36 \text{ primero}$$
$$12 \text{ segundo}$$
$$5 \text{ tercero}$$

$$53$$

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

$$24,300 \times 36 = 7,6505.66$$
$$53$$

Q 24,300.00

Adonias

López

Sergio Hernandez inicia un negocio con un capital de Q 2000 a los 18 meses toma como socio a Martha Ruiz que aporta Q 3000 a los 2 años hay una utilidad de Q 9,550 ¿cuanto recibe cada socio?

$$X \quad \frac{9,550 \times 24}{30} = 7,640 \quad \text{Sergio}$$

$$X \quad \frac{9,550 \times 6}{30} = 1,910 \quad \text{Martha}$$

$$\frac{9,550}{2}$$