

Semana 30 / Daniela Rodriguez

5. Sergio inicia un negocio con un capital de Q2,000 a los 18 meses, toma a Marta como socio que aporta Q2,000 a los años hay una utilidad de Q9,550 ¿Cuanto recibe cada socio?

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

Sergio 4
Marta 4
30

$$\frac{9,550 \times 4}{30} = 1,273.33$$

R// Sergio 7,640.00
Marta 1,273.33

Daniela Rodriguez

Semana 30

3) A, B y C invirtieron Q32,000 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 asciende al 12% del capital social. ¿Cuanto pierde cada socio?

$$32000 \times 12\% = 3840$$

A=9

B=7

C=3

19

$$3840 \times 9 = 1,818.95$$

19

$$3840 \times 3 = 11,520.31$$

19

$$R// A = 1,818.95$$

$$B = 1,414.74$$

$$C = 1,297.31$$

$$3840 \times 7 = 1,414.74$$

19

4) Reuniendo un capital de Q300,000 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. Si hay una ganancia de Q24,300 ¿Cuanto recibe cada uno?

$$24300 \times 5 = 2,292.42$$

53

$$24300 \times 34 = 14,505.47$$

19

1er=5

2do=12

3er=34

53

$$R// \text{Primero } Q2,292.42$$

$$\text{Segundo } Q5,501.88$$

$$\text{Tercero } Q14,505.47$$

$$24300 \times 12 = 5,501.88$$

53

Daniela Rodríguez

Semana 30

1) Dos socios se reparten Q21,400 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 sobre la utilidad contenida?

$$21,400 \times 12 = 256,800$$

32

21/ al primer socio Q8,025
al segundo socio Q13,375

$$21,400 \times 12 = 256,800$$

32

2) Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años, reuniendo Q12,000 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. ¿Cuánto pierde cada uno si la pérdida es de Q15,000?

$$15,000 \times 24 = 360,000$$

101

$$15,000 \times 18 = 270,000$$

101

$$15,000 \times 29 = 435,000$$

101

$$15,000 \times 30 = 450,000$$

101