

Daniela Rodríguez

Semana 29

3) Andrés Sánchez y Nancy Martínez han invertido Q18,000 y Q14,000 en un negocio. Andrés recibirá 55% y Nancy 45% de las ganancias y pérdidas. Si al año perdieron Q4880. ¿Cuánto pierde cada uno?

$$4,880 \times 55\% = Q2,684.00$$

$$4,880 \times 45\% = Q2,196.00$$

R// Andrés pierde Q2,684.00  
Nancy pierde Q2,196.00

4) Mario y Roberto han invertido Q115,000 y Q112,000 en un negocio, con el acuerdo de 10% y el 30% de ganancias y pérdidas, al final tuvieron una ganancia de Q80,000. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

$$80,000 \times 10\% = Q8,000.00$$

$$80,000 \times 30\% = Q24,000.00$$

R// Mario 8,000.00

Roberto 24,000.00

---

$$80,000.00$$

Daniela Rodriguez

Semana 29

1) En la sociedad Rodas y Lopez se divide el ingreso neto del año, Q220,000 de la manera siguiente: a Rodas se le concede un salario anual de Q44,000. y a Lopez de Q55,000. El resto del ingreso neto se divide a razón de 4:5, respectivamente (¿Cuánto le corresponde a cada socio?)

$$99,000 \times 44.44\% = 43,995.60$$

$$99,000 \times 55.56\% = 55,004.40$$

$$4+5=9$$

$$100/9=11.11\%$$

R// Rodas le toca Q43,995.60

a Lopez Q55,004.40

220,000

121,000

99,000

2) Carlos invirtió Q30,000 y Pedro Q29,000 durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de Q2,000. al mes y Pedro Q1,800 al mes (¿Cuánto le corresponde a cada socio?)

$$14.29 \times 3 = 42.87\%$$

$$100 - 42.87 = 57.13\%$$

$$100,000 - 45,400 = 54,400$$

R// Pedro  $54,400 \times 42.87\% = 23,321.28$

Carlos  $54,400 \times 57.13\% = 31,078.72$

$$2,000 \times 12 = 24,000$$

$$1,800 \times 12 = 21,600$$

$$45,600$$

~~54,400~~

## Daniela Rodríguez Semana 29

### Distribución Arbitraria

En esta distribución, en lugar de repartir las ganancias o pérdidas en partes iguales, los socios pueden acordar hacerlo a base de una razón arbitraria, por ejemplo:

Luis y Roberto han invertido Q10,000 y Q8,000 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Luis recubra el 60% y Roberto el 40% de las ganancias o pérdidas. Hay una ganancia de Q4,000

$$\begin{array}{r} 4,000 \times 60\% = 2,400.00 \\ 4,000 \times 40\% = 1,600.00 \\ \hline 4,000.00 \end{array}$$

### Otro ejemplo:

Ramos y Pérez, formaron una sociedad en la que invierten Q14,000 y Q20,000 respectivamente. La tasa de interés es de 15% y el ingreso del remanente de 4:5 respectivamente. Cual es la participación de cada socio en un ingreso neto de Q48,000.

$$\begin{array}{r} 4+5=9 \quad 100/9=11.11\% \\ 48,000 \times 44.44\% = 21,331.20 \\ 48,000 \times 55.56\% = 26,668.80 \\ \hline 48,000.00 \end{array}$$

CÁLCULO

+

×

CUARTA

UNIDAD

÷

0

1

2

3

4

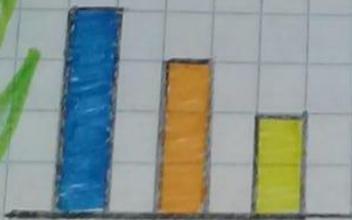
5

6

7

8

9



adorne más mi cuarto bloque porque estaba muy triste