

Actividad

1) En la sociedad Rodas y López se divide el ingreso neto del año, de Q 220,000.00 de la manera siguiente: a Rodas se le concede un Salario anual de Q 66,000.00 y a López de Q 55,000.00. El Resto de ingreso se divide a razón de 4:5, respectivamente. ¿Cuanto le corresponde a cada uno?

$$220,000 - 55,000 - 66,000 = 99,000$$

$$4 + 5 = 9 \quad 100 / 9 = 11.11\%$$

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

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

R// Rodas obtendrá Q 43,995.60
López obtendrá Q 55,004.40

2. Carlos invirtió \$39,000.00 y Pedro \$28,000.00. Durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de \$2,000 al mes y Pedro \$1,800 al mes. El resto del ingreso neto fue dividido a razón de 3:4 respectivamente. Halla el total que corresponde a cada socio de un ingreso neto de \$100,000.

$$\begin{array}{r} 2,000 \times 12 = 24,000.00 \\ 1,800 \times 12 = 21,600.00 \\ \hline 45,600.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 45,600 - 100,000 = 54,400 \\ 3 + 4 = 7 \quad 100 / 7 = 14.29\% \end{array}$$

$$\$54,400 \times 42.87\% = 23,321.28$$

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

R// A cada socio le corresponde a Carlos \$23,321.28 a Pedro \$31,078.72

3. Andrés Sánchez Sarmiento y Nancy Martínez Miranda han invertido Q. 18,000 y Q. 14,000 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Andrés reciba el 55% y Nancy el 45% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una pérdida de Q. 4,880 ¿Cuanto pierde cada uno?

$$Q. 4,880 \times 55\% = 2,684.00$$

$$Q. 4,880 \times 45\% = 2,196.00$$

R// A Andrés le corresponde una pérdida de Q. 2,684.00 y a Nancy Q. 2,196.00

4. Mario y Roberto han invertido Q. 115,000.00 y Q. 112,000.00 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Mario reciba el 70% y Roberto el 30% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una ganancia de Q. 80,000.00 ¿Cuanto le corresponde a cada uno?

$$Q. 80,000 \times 70\% = 56,000.00 \quad 80,000 \times 30\% = 24,000.00$$

R// Mario ganó Q. 56,000.00 y Roberto Q. 24,000.00

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 3 es a 2, que sería 3:2 o 60% a 40%.

Ejemplo

Luis y Roberto han invertido \$19,000.00 y \$8,000.00 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Luis recibirá el 60% y Roberto el 40% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay ganancia de \$6,000 ¿cuanto corresponde a cada uno?

Procedimiento

$$\begin{array}{rcl}
 \$ 6,000 \times 60\% & = & 3,600 \\
 \$ 6,000 \times 40\% & = & 2,400 \\
 \hline
 & & \$ 6,000.00
 \end{array}$$

Distribución Arbitraria

Otro ejemplo

Ramos y Pérez forman una sociedad en la que invierten \$14,000.00 y \$20,000.00 respectivamente. La tasa de interés concedida en sus inversiones es del 15% y el ingreso del remanente es dividido a razón de 4:5 respectivamente. ¿Cuál es la participación de cada socio en un ingreso neto de \$48,000?

$$4+5=9 \quad 100/9=11.11\%$$

Procedimiento

$$\begin{array}{rcl} \$48,000 \times 44.44\% & = & 21,331.20 \\ \$48,000 \times 55.56\% & = & 26,668.80 \\ \hline & & \$48,000.00 \end{array}$$