

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 a 2, que sería 60% a 40%.

Ejemplo:

Luis y Roberto han invertido \$ 10,000.00 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 una ganancia de \$ 6,000.00 ¿cuánto le corresponde a cada uno?

Procedimiento

$$\begin{array}{rcl} \$ 6,000.00 \times 60\% & = & 3,600.00 \\ \$ 6,000.00 \times 40\% & = & 2,400.00 \\ \hline & & \$ 6,000.00 \end{array}$$

"Distribución Arbitraria"

otro ejemplo

Ramón y Gínez 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 €48,000.00?

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

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

1. En la sociedad Ramos y López se divide el ingreso neto del año, de Q 220,000.00 de la manera siguiente: A Ramos se le concede un salario anual de Q 66,000.00 y a López de Q 55,000.00. El resto del ingreso neto se divide a razón de 4:5, respectivamente. ¿Cuánto le corresponde a cada socio?

$$Q 220,000.00 - 55,000.00 - 66,000.00 = 99,000.00$$

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

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

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

$$Q 99,000.00$$

m // Ramos obtendrá Q 43,995.60
López obtendrá Q 55,004.40

3) Andrés Sánchez Sarmiento y Nancy Martínez Miranda han invertido a 18,000.00 y a 14,000.00 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Andrés recibirá el 55% y Nancy el 45% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una pérdida de 4,880.00 ¿Cuánto pierde cada uno?

$$\begin{aligned} 4,880 \times 55\% &= 2,684.00 \\ 4,880 \times 45\% &= 2,196.00 \\ &\underline{4,880.00} \end{aligned}$$

m// A Andrés le corresponde la pérdida de 2,684.00 y a Nancy 2,196.00

Enla Eugenia

Semana 29

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

$$Q 80,000 \times 70\% = Q 56,000.00$$

$$Q 80,000 \times 30\% = Q 24,000.00$$

$$Q 80,000.00$$

13/11 A Mario le corresponde Q 56,000.00 y a Alberto Q 24,000.00

Berta Guzmán

Semana 39

sto. Berilo Santolán
Salvador

- 2) Carlos recibió a 30,000.00 y Pedro a 28,000.00.
Después el año pasado, Carlos obtuvo un
salario de a 2,000.00 al mes y Pedro a 1,800.00 al
mes. El resto del ingreso neta fue dividido a
razón de 3:4 respectivamente. Halla el total que
corresponde a cada uno de un ingreso neta de
a 100,000.00.

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

$$14.39 \times 3 = 42.87\%$$

$$100 - 42.87 = 57.13\%$$

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

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

$$a 54,400.00$$

B11 Carlos le corresponde a 31,095.04
Pedro le corresponde a 23,321.28