

Tarea No. 2

Grma Ligette Michicoy Molino

24/9/21

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 ó 60% a 40%

Ejemplo:

Luis y Roberto han invertido Q 10,000.- y Q 8,000.- 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 Q 6,000.- ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Procedimiento:

$$Q 6,000.- \times 60\% = 3,600.-$$

$$Q 6,000.- \times 40\% = \underline{2,400.-}$$
$$6,000.-$$

Otro ejemplo:

Ramos y Pérez forman una sociedad en la que invirtieron Q 14,000.- y Q 20,000.- respectivamente. La tasa de interés concedida en sus inversiones es el 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 Q 48,000.-?

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

Procedimiento

$$Q 48,000.- \times 44.44\% = 21,331.20$$

$$Q 48,000.- \times 55.56\% = \underline{26,668.80}$$

$$48,000.-$$

Irma Ligette Michicoy Matrán

24/9/21

Tarea no. 2 Distribución Arbitraria.

1) En la sociedad Rodas y López se divide el ingreso neto del año de Q 220,000.- de la manera siguiente. a Rodas se le concede un salario anual de Q 66,000.- y a López Q 55,000.-. El resto del ingreso neto se divide a razón de 4:5 respectivamente. ¿Cuánto le corresponde a cada socio?

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

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

$$99,000.-$$

2) Carlos invirtió Q 30,000.- y Pedro Q 28,000.- Durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de Q 2,000.- al mes y Pedro Q 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 Q 100,000.-

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

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

$$54,400.-$$

Grma Ligette Michirog motion 24/9/21

3) Andrés Sánchez Sarmiento y Nancy Miranda han invertido Q18,000.- y Q14,000.- respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Andrés recibirá el 55% y Nancy el 45% de las ganancias y pérdidas. Si al final del primer año hay una pérdida de Q4800 ¿cuánto pierde cada uno?

$$\begin{array}{r} \text{Q } 4,800.- \times 55\% = 2,640 \\ \text{Q } 4,800.- \times 45\% = 2,160 \\ \hline 4,800.- \end{array}$$

4) Mario y Roberto han invertido Q115,000.- y Q112,000.- respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Mario tendrá el 70% y Roberto 30% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una ganancia de Q80,000.- ¿cuánto le corresponde a cada uno?

$$\begin{array}{r} \text{Q } 80,000.- \times 70\% = 56,000.- \\ \text{Q } 80,000.- \times 30\% = 24,000.- \\ \hline 80,000.- \end{array}$$