

Distribución Arbitraria

En esta distribución, en lugar de reportar 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 Q 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 Q 6,000.00 ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Procedimiento

$$\begin{array}{r} 6,000 \times 60\% = 3,600.00 \\ 6,000 \times 40\% = 2,400.00 \\ \hline 6,000.00 \end{array}$$

Ramos y Pérez forman una sociedad en la que invierten Q 14,000.00 y Q 20,000.00 respectivamente. La cuota, 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 Q 48,000.00?

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

Oscar Rados

5to. P.C.

oct. 2

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

$$4+5=9$$

$$100/9=11.11\%$$

$$220,000$$

$$121,000$$

$$\underline{99,000}$$

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

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

R: Rados Q 43,995.60 y a Lopez Q 55,004.40

2) Carlos invierte Q 30,000.00 y Pedro Q 28,000.00 Durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de Q 2,000.00 y me y Pedro Q 1,800.00 lms. El resto neta fue invertido a razón de 3:4 respectivamente. Halla el total que corresponde a cada uno de un ingreso neto de Q 100,000.00

$$3+4=7$$

$$100/7=14.29$$

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

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

$$100 - 42.87 = 57.13\%$$

$$1,800 \times 12 = 21,000$$

$$\underline{45,000}$$

$$54,400 \times 42.87\% = 23,327.28$$

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

$$100,000$$

$$45,000$$

$$\underline{54,400}$$

R: Pedro = Q 23,327.28

Carlos = Q 31,078.72

3) Andres Sanchez Dormiente y Nancy Martinez Miranda han invertido Q 78,000.00 y Q 74,000.00 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Andres recibiera el 55% y Nancy el 45% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una pérdida de Q 4,880.00, ¿cuanto pierde cada uno?

$$4,880 \times 55\% = 2,684$$

$$4,880 \times 45\% = \frac{2,196}{4,880}$$

R: Andres pierde Q 2,684.00
Nancy pierde 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 recibiera 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?

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

$$80,000 \times 30\% = \frac{Q 24,000}{80,000}$$

R: ganancias para Mario son: Q 56,000.00
ganancias para Roberto son: Q 24,000.00