

Matematicas Tema # 2 Ochozo Grima

Distribución Arbitraria

En esta distribución en lugar de repartir las ganancias o pérdidas en partes iguales pueden asignarse basados a base de una razón arbitraria por ejemplo 3 a 2, que sería 3:2 o 60% o 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. Al al final del primer año hay una ganancia de \$14,000.00 ¿Cada uno le corresponde a cada uno?

$$\begin{aligned} \$10,000.00 \times 60\% &= 3,600.00 \\ \$8,000.00 \times 40\% &= 2,400.00 \\ \hline &4,000.00 \end{aligned}$$

Otro

Ramón y Pío forman una sociedad en la que invierten \$14,000.00 y \$20,000.00 respectivamente. Por tasa de interés concedida en sus inversiones el 15% y el ingreso del primer año es dividido en razón de 4:6 respectivamente ¿Cual es la participación de cada socio en sus ingresos netos de \$48,000.00?

$$4 + 6 = 10 \quad 100 = 9 = 11.1\%$$

$$\begin{aligned} 48,000.00 \times 44\% &= 21,120.00 \\ 48,000.00 \times 55.56\% &= 26,880.00 \\ \hline &48,000.00 \end{aligned}$$

Matemáticas #2

y alway 0. d.

1) En la sociedad Rodas y Lopez se divide el ingreso neto del año de Q 200,000 de la manera siguiente a Rodas se le concede un salario al de Q 60,000.00 y a Lopez Q 55,000 el resto del ingreso neto se divide en razón de 4:3 respectivamente. ¿Cuanto le corresponde a cada socio?

$$\begin{aligned} \text{Q } 99,000.00 \times 44\% &= 43,560.00 \\ \text{Q } 99,000.00 \times 55\% &= 54,440.00 \\ \hline &99,000.00 \end{aligned}$$

2) Carlos invierte Q 30,000 y Pedro Q 18,000 durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de Q 20,000 al mes y Pedro Q 1,800.00 al mes. El resto del ingreso neto fue dividido a razón de 3:4 respectivamente. Hallar el total que corresponde a cada socio de un ingreso neto de Q 100,000.00.

$$\begin{aligned} \text{Q } 54,400 \times 42.87\% &= 23,321.28 \\ \text{Q } 54,400 \times 57.13\% &= 31,078.72 \\ \hline &54,400.00 \end{aligned}$$

3) Andrés Sánchez Garza y Nancy Miranda han invertido Q 18,000 y Q 14,000 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 Q 4800.00 ¿Cuanto pierde cada uno?

$$\begin{aligned} \text{Q } 4,800 \times 55\% &= 2,640 \\ \text{Q } 4,800 \times 45\% &= 2,160 \\ \hline &4,800 \end{aligned}$$

Matemáticas #2 yalwry O. H.

- ④ Mario y Roberto han invertido \$115,000.00 y \$112,000.00 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 \$80,000 ¿Cuanto le corresponde a cada uno?

$$\begin{array}{rclcl} \$80,000.00 & \times & 70\% & = & 56,000. \\ \$80,000.00 & \times & 30\% & = & 24,000 \\ & & & & \hline & & & & 80,000.00 \end{array}$$