

Distribución Arbitraria
Alejandra Mendoza

Actividad #2

1. En la sociedad Rodas y López se divide el ingreso neto del año, de Q220,000.00 de la manera siguiente: a Rodas se le concede un salario anual de Q66,000.00 y a López de Q55,000.00. El resto del ingreso neto se divide a razón de 4:5, respectivamente. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Procedimiento.

$$220,000 - 121,000 = 99,000$$

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

$$4 \times 11.11\% = 44.44\% \quad 5 \times 11.11\% = 55.56\%$$

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

$$99,000 \times 55.56\% = 55,004.40$$
$$99,000.00$$

R// A Rodas le corresponde Q43,995.60
y a López Q55,004.40.

Actividad #2

2. Carlos invirtió Q30,000.00 y Pedro Q28,000.00. Durante el año pasado, Carlos obtuvo un salario de Q2,000.00 al mes y Pedro Q1,800.00 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 Q100,000.00.

Procedimiento.

$$100,000 - 49,600 = 54,400$$

$$3 + 4 = 7 \quad 100 / 7 = 14.29\%$$

$$3 \times 14.29\% = 42.87\% \quad 100 - 42.87\% = 57.13\%$$

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

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

R// A Carlos le corresponde Q23,321.28
y a Pedro Q31,078.72

Actividad # 2

3. Andrés Sánchez Sarmiento y Nancy Martínez Miranda han invertido Q18,000.00 y Q14,000.00 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 Q4,880.00 ¿Cuánto pierde cada uno?

Procedimiento

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

$$4,880 \times 45\% = \underline{2,196.00}$$

4,880.00

R// Andrés pierde Q2,684.00,
mientras que Nancy pierde
Q2,196.00

Actividad #2

4. Mario y Roberto han invertido Q115,000.00 y Q112,000.00 respectivamente en un negocio, con el acuerdo de que Mario recibirá el 70% y Roberto el 30% de las ganancias o pérdidas. Si al final del primer año hay una ganancia de Q80,000.00 ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Procedimiento

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

$$80,000 \times 30\% = \frac{24,000.00}{80,000.00}$$

R// A Mario le corresponde Q56,000.00 y a Roberto Q24,000.00