

Angeles Marleny
Pérez Robles No.3

Tema: Distribución de
tiempo desigual.

Realice los siguientes ejercicios

Dos socios se reparten Q21,400 de utilidad,
el primero ha girado su dinero durante un
año y el (do) segundo durante un año y 8
meses.
¿Cuánto le corresponde a cada socio
de la utilidad obtenida?

$$\begin{array}{r} 12 \\ 20 \end{array} > + = 32$$

$$21,400 \times 12 = 8,025$$

$$21,400 \times 20 = 13,375$$

$$21,400$$

Cuatro comerciantes forman una sociedad
por 3 años reuniendo Q 12,000.00 por
partes iguales, el primero ha estado en el
negocio 2 años el segundo 2 años y 5
meses, el 3, 18 meses y el cuarto 2
años y medio. ¿Cuánto pierde cada uno
si la pérdida es de Q 15,600?

$$\frac{15,600 \times 24}{101} = 3,706.93$$

$$\frac{15,600 \times 29}{101} = 4,479.21$$

$$\frac{15,600 \times 18}{101} = 2,780.20$$

$$\frac{15,600 \times 30}{101} = 4,633.66$$
$$15,600$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 29 \\ 18 \\ 30 \end{array} > + = 101$$

VIVO

A, B, C invirtieron Q32,000 cada uno para la exportación de un negocio que permaneció en el mismo 9 meses. B 2 meses menos que A y C, 4 meses menos que B. Si hay una pérdida que asciende al 12% del capital social ¿Cuanto pierde cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840$$

$$\frac{3,840 \times 9}{19} = 1,818.45$$

$$\frac{3,840 \times 7}{19} = 1,414.74$$

$$\frac{3,840 \times 3}{19} = 606.32$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \\ 3 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 9 \\ 7 \\ 3 \end{array}} \right\} t = 19$$

Reuniendo un capital de Q300,000 por partes iguales tres socios emprenden un negocio por tres años. El primero se retira a los 5 meses, el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo. Si hay ganancia de 24,300 ¿Cuanto ganará cada uno?

$$\frac{24,300 \times 5}{53} = 2,292.45$$

$$\frac{24,300 \times 12}{53} = 5,501.89$$

$$\frac{24,300 \times 36}{53} = 16,505.66$$

$$24,300$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 12 \\ 36 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 5 \\ 12 \\ 36 \end{array}} \right\} t = 53$$

Sergio Hernandez inicia un negocio con un capital de Q 2000 a los 18 meses toma como socio a Marta Ruiz, que aporta Q2000 a los dos a hay una utilidad de Q9,550 ¿Cuanto recibe cada socio?

$$\frac{9,550 \times 24}{30} = 7,640$$

$$\begin{array}{l} 24 \\ 6 \end{array} > t = 30$$

$$\frac{9,550 \times 6}{30} = \frac{1,910}{9,550}$$