

14. Desempenho em capital de 120.000 por parte igual de três
 pessoas emprestando um negócio por 30 dias. Elaboração e
 5 meses, a seguinte tabela para o período entre o
 tempo de 10 dias em função de 12.000. Quanto ganhou
 cada um?

$$\frac{24.000}{53} \times 5 = 2.292,45$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 12 \\ 36 \\ \hline 53 \text{ meses} \end{array}$$

$$\frac{24.000}{53} \times 12 = 5.501,89$$

El ganhou mais que 12.292,45
 El ganhou mais que 5.501,89
 El ganhou mais que 14.505,66

$$\frac{24.000}{53} \times 36 = 16.505,66$$

5. Elgato finalmente iniciou um negócio com um capital de 120.000
 e deu 18 meses para como acima a Maria Rui, que aportou 120.000
 e deu 10 dias para uma utilidade de 14.500. Quanto recebeu
 cada um?

$$\frac{9.550}{30} \times 24 = 7.640,00$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 6 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\frac{9.550}{30} \times 6 = 1.910,00$$

$$\frac{7.640,00}{1.910,00}$$

2. Cuáles compañías forman una sociedad por 3 años sumando \$72,000 por partes iguales al principio de cada uno de los años 2 años el segunda 2 años y 3 años el tercero 18 meses 3 el cuarto 2 años y media. Cuánto puede cada uno recibir por cada año de \$15,000 de

$$1er = \frac{15000 \times 24}{101} = 3706.93$$

$$2do = \frac{15000 \times 24}{101} = 4479.21$$

$$3er = \frac{15000 \times 18}{101} = 2750.20$$

$$4to = \frac{15000 \times 30}{101} = 4638.61$$

3. A B y C invierten \$36,000 cada uno para la explotación de una mina. A permanece en el negocio 9 meses, B 2 meses menos que A y C 4 meses menos que B. al hacer una pérdida que corresponde al 15% del capital inicial. Cuánto puede cada uno recibir?

$$A = \frac{36000 \times 9}{19} = 1818.95$$

$$B = \frac{36000 \times 7}{19} = 1414.74$$

$$C = \frac{36000 \times 5}{19} = 952.63$$

$$C = \frac{36000 \times 5}{19} = 952.63$$

34 1er
29 2do
18 3er
30 4to
101 meses

Al principio cada parte de \$3706.93
El segundo mes parte de \$4479.21
El tercer mes parte de \$2750.20
El cuarto mes parte de \$4638.61

A = 9

B = 7

C = 5

19 meses

Tarea dinamica 3

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

$$\begin{array}{r} 12 \text{ 1er} \\ 20 \text{ 2do} \\ 32 \text{ meses} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1^{\text{er}} = \frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2^{\text{do}} = \frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375 \end{array}$$

R// El primer socio obtuvo Q8,025.-

R// El segundo socio obtuvo Q13,375.00

2 ejemplo

A, B y C aportaron \$8,000 en un negocio el cual ha tenido una pérdida del 35% de A permaneció en el negocio 14 meses B 2 meses menos que A y C 3 meses menos que B ¿cuál es la pérdida de cada socio?

$$58,000 \times 35\% = 20,300$$

$$A = \frac{20300 \times 14}{35} = 8120$$

$$B = \frac{20300 \times 12}{35} = 6960$$

$$C = \frac{20300 \times 9}{35} = 5220$$

A 14

B 12

C 9

35 meses

Distribución de Tiempo Desigual

Julio Pérez inicia un negocio con un capital de Q3,000.00
a los 5 meses toma como socio a Luis Miranda que aporta
Q3,000.00 al año hay una utilidad del 45% ¿Cuanto recibe cada
socio?

$$6,000 \times 45\% = 2,700$$

Julio 12

Luis 7

$$\text{Julio} = \frac{2,700 \times 12}{19} = 1,705.26$$

2,700

$$\text{Luis} = \frac{2,700 \times 7}{19} = 994.74$$