

Diego Andrés Díaz

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 utilidad obtenida?

Cantidad a repartir = Q21,400.-

$$\begin{array}{r} 12 \\ 20 \\ \hline 32 \end{array} \quad X = \frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025.-$$

$$\frac{X = 21,400 \times 20}{32} = 13,375.-$$

2) Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años teniendo Q72,000.- por partes iguales el primero ha estado en el negocio 2 años, el segundo 2 años y 5 meses el tercero 18 meses y el cuarto 2 años y medio. ¿Cuánto pierde cada uno si la pérdida es de Q12,000.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 29 \\ 18 \\ \hline 71 \end{array} \quad X = \frac{12,000 \times 24}{71} = 3,706.93$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \hline 71 \end{array} \quad X = \frac{12,000 \times 29}{71} = 4,479.21$$

$$X = \frac{12,000 \times 18}{71} = 2,786.10$$

$$x = 15600780 \div 101 = 154463.66$$

El primer periodo $\text{D } 3766.93$ #
 El segundo periodo $\text{D } 4479.21$ #
 El tercer periodo $\text{D } 2780.20$ #
 El cuarto periodo $\text{D } 4680.66$ #

$$3) \quad 32,000 \times 12\% = 3840$$

$$9 \quad Q = 3840 \times 9 = 1278.94$$

$$19 \quad Q = 3840 \times 7 = 1414.74$$

$$Q = 3840 \times 3 = 606.32$$

~~uno periodo~~

uno periodo $\text{D } 1878.94$ #
 el segundo periodo $\text{D } 1414.74$ #
 el tercer periodo $\text{D } 606.32$ #

$$\begin{array}{r} 4) \quad 5 \\ 18 \\ 80 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$X = \frac{24,300 \times 5}{53} = 2,292.4$$

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

$$X = \frac{24,300 \times 36}{53} = 16,505.67$$

Yur noo ganaa $\$2,292.4$ ✓
 El agudo ganaa $\$5,501.89$ ✓
 El luno ganaa $\$16,505.67$ ✓

$$\begin{array}{r} 5) \quad 24 \\ 6 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$X = \frac{9880 \times 4}{30} = 7640.7$$

$$X = \frac{9880 \times 6}{30} = 1910.$$

Secu's juibe $\$7640.7$ ✓
 Marton juibe $\$1910.$ ✓