

Guillermo Esau Gialindo del Aguila
5to PC - Distribución de Tiempo Desigual - Sem. 30

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 sobre la utilidad contenida?

$$\frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025.00$$

$$\frac{21,400 \times 12}{32} = 13,375.00$$

R/ al primer socio le corresponden Q8,025.00
al segundo socio le corresponden Q13,375.00

Guillermo Esau Galindo del Aguila

2. Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años, reuniendo Q 72,000 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 Q15,600?

meses:	1o.	24	$15,600 \times 24 =$	3,706.93
	2o.	29	101	
	3o.	18		
	4o.	30	$15,600 \times 29 =$	4,479.21
		101	101	
			$15,600 \times 18 =$	2,780.20
			101	
			$15,600 \times 30 =$	4,633.66
			10	

R/ el primero perderá Q 3,706.93
el segundo perderá Q 4,479.21
el tercero perderá Q 2,780.20
el cuarto perderá Q 4,633.66

Guillermo Esai Galindo del Aguila

3. A, B y C imposieron Q 32,000 cada uno para la explotación de un negocio. A 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 ¿cuánto pierde cada socio?

meses:	A	9	$32,000 \times 12\% =$	3,840
	B	7		
	C	3	$3,840 \times 9 =$	1,818.95
		19	19	

$3,840 \times 7 =$	1,414.74
19	

$3,840 \times 3 =$	606.31
19	

RI A perderá Q 1,818.95
B perderá Q 1,414.74
C perderá Q 606.31

Guillermo Esai Galindo del Aguila

4. 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 una ganancia de Q24,300 ¿cuánto ganará cada uno?

meses:	1o.	5	$\frac{24,300 \times 5}{53} =$	2,292.45
	2o.	12		

	3o.	36	$\frac{24,300 \times 12}{53} =$	5,501.88
		53		

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

R/ el primero ganará Q2,292.45
el segundo ganará Q5,501.88
el tercero ganará Q16,505.67

Guillermo Esau Galindo del Aguila

5. Sergio Hernández inicia un negocio con un capital de Q2,000 a los 18 meses toma como socio a Marta Ruiz, que aporta Q2,000 a los dos años hay una utilidad de Q9,550 ¿cuánto recibe cada socio?

meses:	Sergio	4	$\frac{9,550 \times 24}{30} =$	7,640.00
	Marta	6		
		30	$\frac{9,550 \times 6}{30} =$	1,910.00

R/ Sergio recibirá Q 7,640.00
Marta recibirá Q 1,910.00