



Nombre del alumno: VIVIANA LIZBETH GARCIA MORENO

Nombre del profesor: MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Nombre del trabajo: TABLA DE AMORTIZACION

Materia: MATEMATICAS FINANCIERAS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3 CUATRIMESTRE

Grupo: ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de Mayo del 2021.

EJERCICIO

Elabore el cuadro de amortización de un préstamo bancario por \$5,000 pesos a pagar en 6 cuotas mensuales iguales con una tasa de interés del 30% anual, capitalizable al mes.

DATOS

P = Préstamo o crédito = \$5,000

n = Tiempo en el cual se va a pagar = 6 meses

i = Intereses = 30% anual = 2.5% mensual = 0.025 mensual (Se usa en decimales)

C = Cuota = ¿?

TABLA DE AMORTIZACION				
Periodo	Cuota	Interés	Abono a capital (Amortización)	Saldo
0	0	0	0	\$ 5,000
1	907.75	125	783	\$ 4,217
2	907.75	105	803	\$ 3,414
3	907.75	85	823	\$ 2,591
4	907.75	65	843	\$ 1,748
5	907.75	44	864	\$ 884
6	907.75	22	886	\$ -2
SUMA				

ANOTAR EL PROCEDIMIENTO

Nota: Como pueden observar en este ejercicio la tasa de interés esta anual pero el ejercicio me dice que las cuotas tienen que ser de manera mensual, por lo tanto, tienen que convertir el interés anual a meses, usando una regla de tres, o simplemente dividiendo el 30% entre 12 meses que tiene el año.

12 meses (tiene un año) ----- 30%

1 mes ----- 2.5% = 0.025

NO DIGAN QUE NO PUEDEN SIN ANTES LEER Y ANALIZAR EL MATERIAL QUE SE LES ESTA PROPORCIONANDO.

Se utilizó el mismo procedimiento que está en el ejemplo.