

5 Ejercicios

Nombre del Alumno: Omar Alejandro Pérez Díaz

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre del trabajo: Interés simple y compuesto

Materia: Matemáticas financieras

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

i	20%		3.00%	36%
t	5	Años	5	
Cf	100000		56000	
Ejercicio 1				
Prestamo	\$80,000			Pgos fijos \$4,444
Interes anual		2.50%	mensual	Pagos de intereses \$111.11
CAT	30%			CAT DIFERIDO \$1,333.33
IVA	16%			Mensualidad \$5,889
Plazo mensual	18	meses		Pago total \$106,000
Ejercicio 2				
Prestamo	\$100,000			Pgos fijos \$2,083
Interes anual	30%	3%	mensual	Pagos de intereses \$52.08
CAT	40%			CAT DIFERIDO \$966.67
IVA	16%			Mensualidad \$3,102
Plazo mensual	48	meses		Pago total \$148,900
Ejercicio 3				
	Interes compuesto			
Inversion	\$50,000			
Interes	20%			
Tiempo	5	Años		
Cf	\$ 124,416.00			
Ejercicio 4				

Mes pagado	Mes por pagar	Saldo mensual	
1	120	\$ 16,089.88	
2	119	\$ 15,904.33	
3	118	\$ 15,720.92	
4	117	\$ 15,539.63	
5	116	\$ 15,360.42	
6	115	\$ 15,183.28	
7	114	\$ 15,008.19	
8	113	\$ 14,835.11	
9	112	\$ 14,664.03	
10	111	\$ 14,494.92	
11	110	\$ 14,327.77	
12	109	\$ 14,162.54	
13	108	\$ 13,999.21	
14	107	\$ 13,837.77	
15	106	\$ 13,678.19	
16	105	\$ 13,520.45	
17	104	\$ 13,364.53	
18	103	\$ 13,210.41	
19	102	\$ 13,058.07	
20	101	\$ 12,907.48	
21	100	\$ 12,758.63	
22	99	\$ 12,611.50	
23	98	\$ 12,466.06	

24	97	\$ 12,322.30	
25	96	\$ 12,180.20	
26	95	\$ 12,039.73	
27	94	\$ 11,900.89	
28	93	\$ 11,763.65	
29	92	\$ 11,627.99	
30	91	\$ 11,493.89	
31	90	\$ 11,361.34	
32	89	\$ 11,230.32	
33	88	\$ 11,100.81	
34	87	\$ 10,972.80	
35	86	\$ 10,846.26	
36	85	\$ 10,721.18	
37	84	\$ 10,597.54	
38	83	\$ 10,475.33	
39	82	\$ 10,354.52	
40	81	\$ 10,235.11	
41	80	\$ 10,117.08	
42	79	\$ 10,000.41	
43	78	\$ 9,885.08	
44	77	\$ 9,771.09	
45	76	\$ 9,658.41	
46	75	\$ 9,547.02	

47	74	\$ 9,436.93	
48	73	\$ 9,328.10	
49	72	\$ 9,220.53	
50	71	\$ 9,114.19	
51	70	\$ 9,009.09	
52	69	\$ 8,905.19	
53	68	\$ 8,802.50	
54	67	\$ 8,700.99	
55	66	\$ 8,600.65	
56	65	\$ 8,501.46	
57	64	\$ 8,403.42	
58	63	\$ 8,306.51	
59	62	\$ 8,210.72	
60	61	\$ 8,116.03	
61	60	\$ 8,022.44	
62	59	\$ 7,929.92	
63	58	\$ 7,838.47	
64	57	\$ 7,748.08	
65	56	\$ 7,658.73	
66	55	\$ 7,570.41	
67	54	\$ 7,483.10	
68	53	\$ 7,396.81	
69	52	\$ 7,311.51	

70	51	\$ 7,227.19	
71	50	\$ 7,143.85	
72	49	\$ 7,061.46	
73	48	\$ 6,980.03	
74	47	\$ 6,899.53	
75	46	\$ 6,819.97	
76	45	\$ 6,741.32	
77	44	\$ 6,663.58	
78	43	\$ 6,586.73	
79	42	\$ 6,510.77	
80	41	\$ 6,435.69	
81	40	\$ 6,361.47	
82	39	\$ 6,288.11	
83	38	\$ 6,215.60	
84	37	\$ 6,143.92	
85	36	\$ 6,073.06	
86	35	\$ 6,003.03	
87	34	\$ 5,933.80	
88	33	\$ 5,865.37	
89	32	\$ 5,797.73	
90	31	\$ 5,730.87	
91	30	\$ 5,664.78	
92	29	\$ 5,599.46	

93	28	\$ 5,534.88	
94	27	\$ 5,471.05	
95	26	\$ 5,407.96	
96	25	\$ 5,345.59	
97	24	\$ 5,283.95	
98	23	\$ 5,223.01	
99	22	\$ 5,162.78	
100	21	\$ 5,103.24	
101	20	\$ 5,044.39	
102	19	\$ 4,986.22	
103	18	\$ 4,928.72	
104	17	\$ 4,871.88	
105	16	\$ 4,815.70	
106	15	\$ 4,760.16	
107	14	\$ 4,705.27	
108	13	\$ 4,651.00	
109	12	\$ 4,597.37	
110	11	\$ 4,544.35	
111	10	\$ 4,491.94	
112	9	\$ 4,440.14	
113	8	\$ 4,388.94	
114	7	\$ 4,338.32	
115	6	\$ 4,288.29	

116	5	\$ 4,238.84	
117	4	\$ 4,189.96	
118	3	\$ 4,141.64	
119	2	\$ 4,093.88	
120	1	\$ 4,046.67	

Inversión mensual	\$ 4,000.00			
Interés anual	14%	1.17%	Interés mensual	
Plazo	10	120	Meses	
Saldo final	\$ 1,048,365.53			