



Ejercicios

Nombre del Alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo

Nombre del tema: Interés compuesto

Parcial: 3 unidad

Nombre de la Materia: Matemáticas financieras

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 3 cuatrimestre

Ejercicio 1	
Co	\$ 50,000.00
tiempo	5
interes	20%
Cf	\$ 124,416.00

Ejercicio 2	
Co	\$ 10,000.00
tiempo	10
interes	15%
Cf	\$ 40,455.58

Ejercicio 3					
Mensualidad	Restantes	Generado		Pago	\$ 4,000.00
1	120	\$ 16,089.88		tiempo mes	120
2	119	\$ 15,904.33		inter anual	14%
3	118	\$ 15,720.92		Inter mens	1.17%
4	117	\$ 15,539.63		Cf	\$ 1,048,365.53
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

Ejercicio 4

Mensualidad	Restante	Generado	Pago	\$ 20,000.00
1	10	\$ 104,676.71	tiempo	10
2	9	\$ 88,709.08	interes	18%
3	8	\$ 75,177.18	CF	\$ 555,102.88
4	7	\$ 63,709.48	Ganancia	\$ 355,102.88
5	6	\$ 53,991.08		
6	5	\$ 45,755.16		
7	4	\$ 38,775.56		
8	3	\$ 32,860.64		
9	2	\$ 27,848.00		
10	1	\$ 23,600.00		