

UCEVA
Programa de contaduría
Solución primer parcial matemáticas financieras 2008 -1

Pregunta B

1	27,0% Anual CMA	N	11	30,0% Anual	E
2	2,9% Bimestral	i	12	2,0% mensual	i
3	20,0% CBV	N	13	15,0% Semestral	E
4	2,5% mensual	i	14	1,8% quincenal	i
5	36,0% Anual	E	15	26,0% CMV	N
6	12,0% CTV	N	16	28,0% CSA	N
7	5,0% Trimestral	i	17	34,0% CTV	N
8	2,3% Mensual	i	18	6,4% Trimestral	i
9	5,8% Bimestral CMV	N	19	25,0% Anual CBA	N
10	26,8% Anual	E	20	31,0% Anual CDV	N

Pregunta C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tasa efectiva	26,82%	29,84%	32,92%	36,07%	39,29%	42,58%	45,93%	49,36%	52,87%	56,45%
Tasa mensual	2,00%	2,20%	2,40%	2,60%	2,80%	3,00%	3,20%	3,40%	3,60%	3,80%
Tasa trimestral	6,12%	6,75%	7,37%	8,00%	8,64%	9,27%	9,91%	10,55%	11,19%	11,84%
Tasa semestral	12,61%	13,95%	15,29%	16,65%	18,02%	19,41%	20,80%	22,21%	23,64%	25,08%
Tasa cuatrimestral	8,24%	9,09%	9,95%	10,81%	11,68%	12,55%	13,43%	14,31%	15,20%	16,09%

Valor int. Primer pago mes	20.000,00	22.000,00	24.000,00	26.000,00	28.000,00	30.000,00	32.000,00	34.000,00	36.000,00	38.000,00
Valor int. Primer pago trimestre	61.200,00	67.500,00	73.700,00	80.000,00	86.400,00	92.700,00	99.100,00	105.500,00	111.900,00	118.400,00
Valor int. Primer pago semestre	126.100,00	139.500,00	152.900,00	166.500,00	180.200,00	194.100,00	208.000,00	222.100,00	236.400,00	250.800,00
Valor int. Primer pago cuatrimestre	82.400,00	90.900,00	99.500,00	108.100,00	116.800,00	125.500,00	134.300,00	143.100,00	152.000,00	160.900,00

Pregunta D

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tasa nominal CBA	30,00%	32,00%	34,00%	36,00%	38,00%	40,00%	42,00%	44,00%	46,00%	48,00%
i bimestral anticipada	5,00%	5,33%	5,67%	6,00%	6,33%	6,67%	7,00%	7,33%	7,67%	8,00%
Tasa efectiva anual	36,04%	38,94%	41,91%	44,95%	48,08%	51,28%	54,56%	57,93%	61,38%	64,92%
Tasa efectiva semestral	16,64%	17,87%	19,13%	20,40%	21,69%	23,00%	24,32%	25,67%	27,04%	28,42%
Tasa nominal CMV	31,17%	33,34%	35,52%	37,71%	39,91%	42,12%	44,34%	46,58%	48,83%	51,09%
Tasa mensual vencida	2,60%	2,78%	2,96%	3,14%	3,33%	3,51%	3,70%	3,88%	4,07%	4,26%
Tasa trimestral anticipada	7,41%	7,89%	8,38%	8,86%	9,35%	9,83%	10,31%	10,80%	11,28%	11,76%