36. Dividendos constantes, decrecientes en progresión geométrica en períodos superiores a un año, más cuotas adicionales decrecientes cada año en progresión geométrica

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante, decreciente cada tres años en el 1%, más dos pagos adicionales en el año de $1.000,oo cada uno, disminuidos en el 5% anual, que amortiza un préstamo de $100,000,oo, en 15 años, con un interés anual del 18%?

Variables a utilizar.

Monto del Préstamo:	100.000,00
Tasa de Interés Anual:	18%
Plazo:	15 años
Frecuencia de Dividendos Normales Mensuales:	36 meses
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	-1%
No. Dividendos Adicionales en el año:	2
Dividendo Adicional:	1.000,00
% de Crec. Div. Adicional:	-5%

Tabla de Amortización.
La tabla que se presenta es una tabla resumida de los primeros 17 dividendos y los últimos 12 dividendos, de tal forma que se puede apreciar el inicio y el final de la tabla.

Tabla de Amortización

Salir

CUOTA #	FECHA	DIVIDENDO	INTERES	CAPITAL	SALDO
0	2003/01/14				100.000,00
1	2003/02/14	1.492,97	1.500,00	-7,03	100.007,03
2	2003/03/14	1.492,97	1.500,11	-7,13	100.014,16
3	2003/04/14	1.492,97	1.500,21	-7,24	100.021,40
4	2003/05/14	1.492,97	1.500,32	-7,35	100.028,75
5	2003/06/14	1.492,97	1.500,43	-7,46	100.036,21
6	2003/07/14	2.492,97	1.500,54	992,43	99.043,78
7	2003/08/14	1.492,97	1.485,66	7,31	99.036,47
8	2003/09/14	1.492,97	1.485,55	7,42	99.029,05
9	2003/10/14	1.492,97	1.485,44	7,54	99.021,51
10	2003/11/14	1.492,97	1.485,32	7,65	99.013,86
11	2003/12/14	1.492,97	1.485,21	7,76	99.006,10
12	2004/01/14	2.492,97	1.485,09	1.007,88	97.998,22
13	2004/02/14	1.492,97	1.469,97	23,00	97.975,22
14	2004/03/14	1.492,97	1.469,63	23,34	97.951,88
15	2004/04/14	1.492,97	1.469,28	23,69	97.928,18
16	2004/05/14	1.492,97	1.468,92	24,05	97.904,13
17	2004/06/14	1.492,97	1.468,56	24,41	97.879,72
169	2017/02/14	1.434,14	247,45	1.186,69	15.310,11
170	2017/03/14	1.434,14	229,65	1.204,49	14.105,62
171	2017/04/14	1.434,14	211,58	1.222,56	12.883,06
172	2017/05/14	1.434,14	193,25	1.240,90	11.642,17
173	2017/06/14	1.434,14	174,63	1.259,51	10.382,66
174	2017/07/14	1.921,82	155,74	1.766,08	8.616,58
175	2017/08/14	1.434,14	129,25	1.304,89	7.311,68
176	2017/09/14	1.434,14	109,68	1.324,47	5.987,22
177	2017/10/14	1.434,14	89,81	1.344,33	4.642,88
178	2017/11/14	1.434,14	69,64	1.364,50	3.278,38
179	2017/12/14	1.434,14	49,18	1.384,97	1.893,42
180	2018/01/14	1.922,01	28,40	1.893,42	0,00
TOTAL		284.882,01	184.882,01	100.000,00	