24. Dividendos constantes durante un año, decrecientes cada año en progresión geométrica, más cuotas adicionales constantes

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante durante un año, disminuido cada año en el 10%, más dos pagos adicionales constantes en el año de $1.000,oo cada uno, que amortiza un préstamo de $100,000,oo, con un interés nominal del 18% anual, durante 15 años?

Variables a utilizar.

Monto del Préstamo:	100.000,00	
Tasa de Interés Anual:	18%	
Plazo:	15 años	
Frecuencia de Dividendos Normales Mensuales:	1	(Default)
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	-10%	
No. Dividendos Adicionales en el año:	2	
Dividendo Adicional:	1.000,00	
% de Crec. Div. Adicional:	0	(Default)

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	2.070,07	1.500,00	570,07	99.429,93
2	2003/03/14	2.070,07	1.491,45	578,62	98.851,31
3	2003/04/14	2.070,07	1.482,77	587,30	98.264,01
4	2003/05/14	2.070,07	1.473,96	596,11	97.667,89
5	2003/06/14	2.070,07	1.465,02	605,05	97.062,84
6	2003/07/14	3.070,07	1.455,94	1.614,13	95.448,71
7	2003/08/14	2.070,07	1.431,73	638,34	94.810,37
8	2003/09/14	2.070,07	1.422,16	647,92	94.162,46
9	2003/10/14	2.070,07	1.412,44	657,63	93.504,82
10	2003/11/14	2.070,07	1.402,57	667,50	92.837,32
11	2003/12/14	2.070,07	1.392,56	677,51	92.159,81
12	2004/01/14	3.070,07	1.382,40	1.687,67	90.472,14
13	2004/02/14	1.863,06	1.357,08	505,98	89.966,16
14	2004/03/14	1.863,06	1.349,49	513,57	89.452,58
15	2004/04/14	1.863,06	1.341,79	521,28	88.931,31
16	2004/05/14	1.863,06	1.333,97	529,09	88.402,21
17	2004/06/14	1.863,06	1.326,03	537,03	87.865,18
169	2017/02/14	473,57	103,75	369,82	6.546,53
170	2017/03/14	473,57	98,20	375,37	6.171,17
171	2017/04/14	473,57	92,57	381,00	5.790,17
172	2017/05/14	473,57	86,85	386,71	5.403,45
173	2017/06/14	473,57	81,05	392,51	5.010,94
174	2017/07/14	1.473,57	75,16	1.398,40	3.612,54
175	2017/08/14	473,57	54,19	419,38	3.193,16
176	2017/09/14	473,57	47,90	425,67	2.767,49
177	2017/10/14	473,57	41,51	432,05	2.335,44
178	2017/11/14	473,57	35,03	438,53	1.896,90
179	2017/12/14	473,57	28,45	445,11	1.451,79
180	2018/01/14	1.473,56	21,78	1.451,79	0,00
TOTAL		227.263,43	127.263,43	100.000,00	