29. Dividendos constantes, crecientes en progresión geométrica en períodos superiores a un año

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante, incrementado cada tres años en el 10%, que amortiza un préstamo de $100,000,oo, con un interés 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:	36 meses	
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	10%	
No. Dividendos Adicionales en el año:	1	(Default)
Dividendo Adicional:	0	(Default)
% 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	1.448,42	1.500,00	-51,58	100.051,58
2	2003/03/14	1.448,42	1.500,77	-52,35	100.103,93
3	2003/04/14	1.448,42	1.501,56	-53,14	100.157,07
4	2003/05/14	1.448,42	1.502,36	-53,94	100.211,00
5	2003/06/14	1.448,42	1.503,17	-54,74	100.265,75
6	2003/07/14	1.448,42	1.503,99	-55,57	100.321,31
7	2003/08/14	1.448,42	1.504,82	-56,40	100.377,71
8	2003/09/14	1.448,42	1.505,67	-57,24	100.434,96
9	2003/10/14	1.448,42	1.506,52	-58,10	100.493,06
10	2003/11/14	1.448,42	1.507,40	-58,97	100.552,04
11	2003/12/14	1.448,42	1.508,28	-59,86	100.611,89
12	2004/01/14	1.448,42	1.509,18	-60,76	100.672,65
13	2004/02/14	1.448,42	1.510,09	-61,67	100.734,32
14	2004/03/14	1.448,42	1.511,01	-62,59	100.796,91
15	2004/04/14	1.448,42	1.511,95	-63,53	100.860,45
16	2004/05/14	1.448,42	1.512,91	-64,49	100.924,93
17	2004/06/14	1.448,42	1.513,87	-65,45	100.990,39
169	2017/02/14	2.120,63	346,96	1.773,67	21.357,15
170	2017/03/14	2.120,63	320,36	1.800,28	19.556,87
171	2017/04/14	2.120,63	293,35	1.827,28	17.729,59
172	2017/05/14	2.120,63	265,94	1.854,69	15.874,90
173	2017/06/14	2.120,63	238,12	1.882,51	13.992,39
174	2017/07/14	2.120,63	209,89	1.910,75	12.081,64
175	2017/08/14	2.120,63	181,22	1.939,41	10.142,23
176	2017/09/14	2.120,63	152,13	1.968,50	8.173,73
177	2017/10/14	2.120,63	122,61	1.998,03	6.175,71
178	2017/11/14	2.120,63	92,64	2.028,00	4.147,71
179	2017/12/14	2.120,63	62,22	2.058,42	2.089,29
180	2018/01/14	2.120,82	31,34	2.089,29	0,00
TOTAL		318.339,19	218.339,19	100.000,00	