3. Dividendos decrecientes geométricamente en un porcentaje mensual

¿Cuál es el Dividendo Mensual que, disminuido mensualmente en el 1%, 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:	1	(Default)
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	-1%	
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	2.528,40	1.500,00	1.028,40	98.971,60
2	2003/03/14	2.503,11	1.484,57	1.018,54	97.953,06
3	2003/04/14	2.478,08	1.469,30	1.008,79	96.944,27
4	2003/05/14	2.453,30	1.454,16	999,14	95.945,14
5	2003/06/14	2.428,77	1.439,18	989,59	94.955,54
6	2003/07/14	2.404,48	1.424,33	980,15	93.975,39
7	2003/08/14	2.380,44	1.409,63	970,81	93.004,59
8	2003/09/14	2.356,63	1.395,07	961,56	92.043,03
9	2003/10/14	2.333,07	1.380,65	952,42	91.090,60
10	2003/11/14	2.309,74	1.366,36	943,38	90.147,23
11	2003/12/14	2.286,64	1.352,21	934,43	89.212,80
12	2004/01/14	2.263,77	1.338,19	925,58	88.287,22
13	2004/02/14	2.241,13	1.324,31	916,83	87.370,39
14	2004/03/14	2.218,72	1.310,56	908,17	86.462,23
15	2004/04/14	2.196,54	1.296,93	899,60	85.562,62
16	2004/05/14	2.174,57	1.283,44	891,13	84.671,49
17	2004/06/14	2.152,82	1.270,07	882,75	83.788,74
169	2017/02/14	467,26	72,51	394,75	4.439,32
170	2017/03/14	462,59	66,59	396,00	4.043,33
171	2017/04/14	457,96	60,65	397,31	3.646,01
172	2017/05/14	453,38	54,69	398,69	3.247,32
173	2017/06/14	448,85	48,71	400,14	2.847,19
174	2017/07/14	444,36	42,71	401,65	2.445,53
175	2017/08/14	439,92	36,68	403,23	2.042,30
176	2017/09/14	435,52	30,63	404,88	1.637,42
177	2017/10/14	431,16	24,56	406,60	1.230,82
178	2017/11/14	426,85	18,46	408,39	822,43
179	2017/12/14	422,58	12,34	410,24	412,19
180	2018/01/14	418,34	6,18	412,19	0,00
TOTAL		211.422,67	111.422,67	100.000,00	