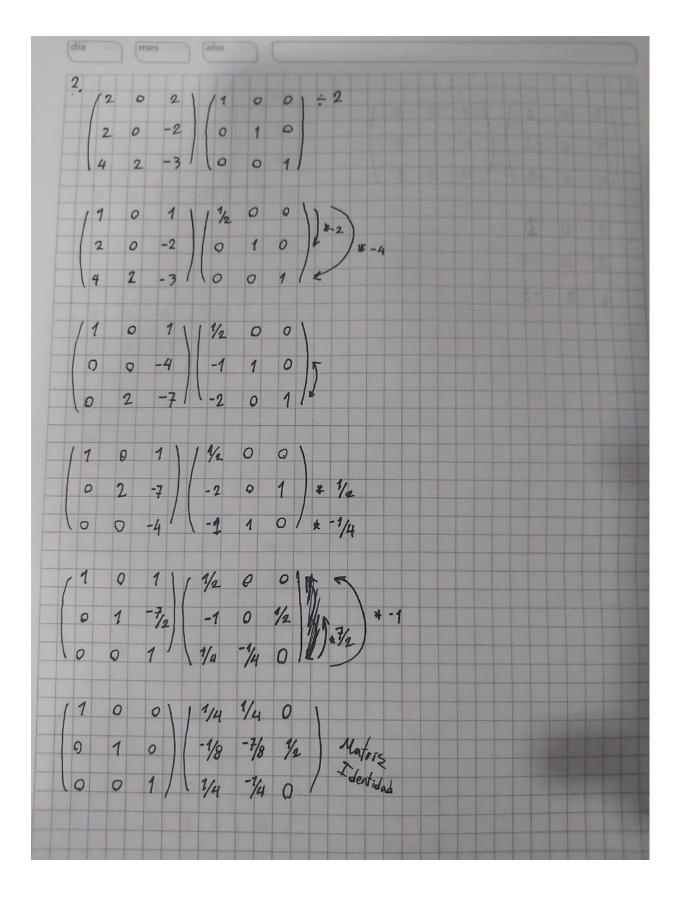
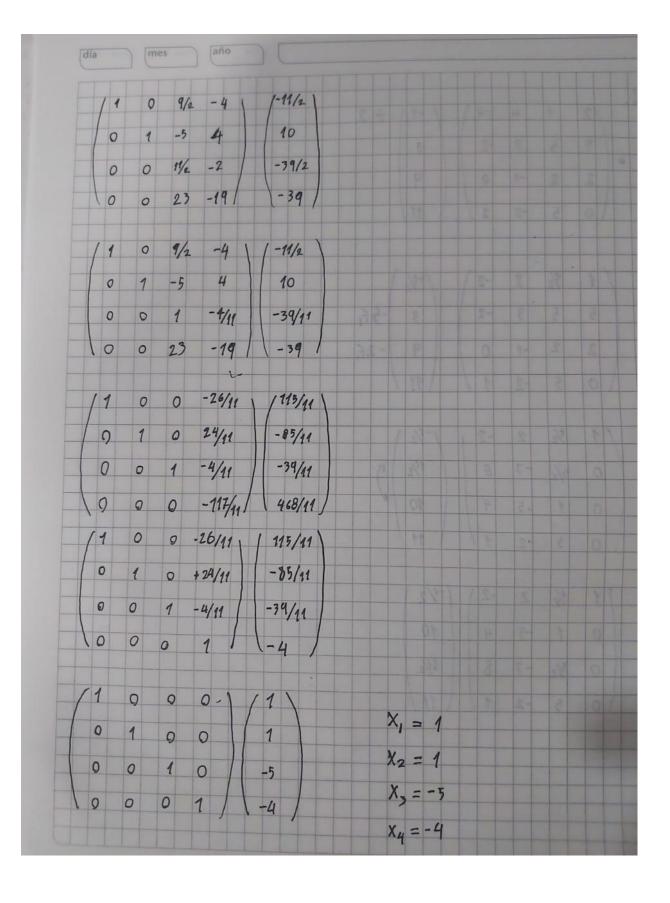
					me
1. /2	1 1	4 -4	/-1\ ÷ 2		
5	5 3		3		
2	2	1 9	9	4/40-11	
10	5 -2	2 1	11 /		
/1	1/2 2	2 -2	(-1/2)		
5	5 3	-2	3 -5 61	19/46- 1 19/4-	
2	2 -1	0	9 - 2f,	1 90- 1 99-	
\ 0	5 -2	2 1/	\11 /	12/5/21 10/2-	
11	1/2 2	2 -2	1-1/2	11/68- 11/62	
0	5/2 -	7 8	11/2 5	14/24- 1 10/2-	
0	1 -5	5 4	10	15167 146811	
0	5 -2	1/	11)	10/201 1 10/02	
. 11	1/2 2	-2 \	1-1/2	19/52 19/45	
0	1 -5	4	10	10/26- 100/20-	
9	5/2 - 7	2 8	11/2	1 12-1 1 1	
10	5 -2	. 1/	11/	1 1 1 1 0	





3.

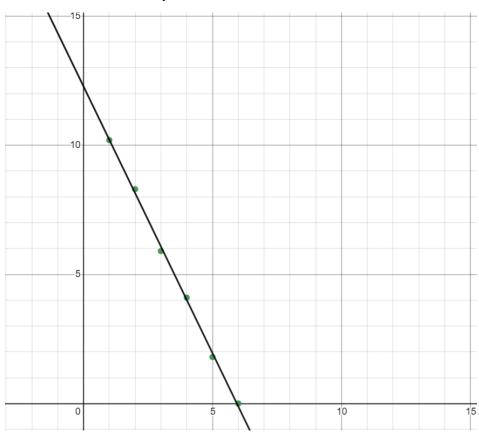
	Х	Υ	Х*Ү	X^2
	1	10,2	10,2	1
	2	8,3	16,6	4
	3	5,9	17,7	9
	4	4,1	16,4	16
	5	1,8	9	25
	6	0	0	36
Sumatoria	21	30,3	69,9	91
Promedio	3,5	5,05		

$$a_1 = \frac{6*69.9 - 21*30.3}{6*91 - 21^2} = -2.0657143$$

$$a_0 = 5,05 - (-2.0657143) * 3,5 = 12,28$$

Formula:
$$y = a_0 + (a_1 * x)$$

$$y = 12,28 - 2,0657143x$$



4.

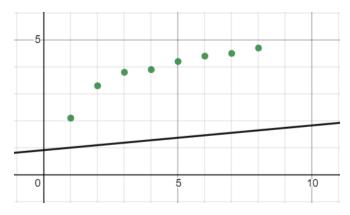
Transformación Exponencial

	Х	Υ	Ln Y	X * Ln Y	X^2
	1	2,1	0,74193734	0,74193734	1
	2	3,3	1,19392247	2,38784494	4
	3	3,8	1,33500107	4,0050032	9
	4	3,9	1,36097655	5,44390621	16
	5	4,2	1,43508453	7,17542263	25
	6	4,4	1,48160454	8,88962725	36
	7	4,5	1,5040774	10,5285418	49
	8	4,7	1,54756251	12,3805001	64
Sumatoria	36	30,9	10,6001664	51,5527834	204
Promedio	4,5	3,8625	1,3250208		

$$a_1 = \frac{8*51,5527834 - 36*10,6001664}{8*204 - 36^2} = 0,09171511$$

$$a_0 = 1,3250208 - 0,09171511 * 4,5 = 0,91230281$$

y = 0.91230281 + 0.09171511x Esta función no aproxima a los puntos

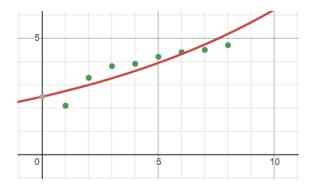


Transformación inversa:

$$\alpha = e^{0.91230281} = 2,490050048$$

$$\beta = 0.09171511$$

$$y = 2,490050048e^{0.09171511x}$$



Razon de crecimiento

	X	Υ	1/x	1/y	(1/X)*(1/Y)	(1/X)^2
	1	2,1	1	0,47619048	0,47619048	1
	2	3,3	0,5	0,3030303	0,15151515	0,25
	3	3,8	0,33333333	0,26315789	0,0877193	0,11111111
	4	3,9	0,25	0,25641026	0,06410256	0,0625
	5	4,2	0,2	0,23809524	0,04761905	0,04
	6	4,4	0,16666667	0,22727273	0,03787879	0,02777778
	7	4,5	0,14285714	0,2222222	0,03174603	0,02040816
	8	4,7	0,125	0,21276596	0,02659574	0,015625
Sumatoria	36	30,9	2,71785714	2,19914508	0,9233671	1,52742205
Promedio	4,5	3,8625	0,33973214	0,27489313	0,11542089	0,19092776

$$a_1 = \frac{8*0,9233671 - 2,71785714*2,19914508}{8*1,52742205 - 2,717875714^2}$$

$$a_0 = 0,27489313 - 0,29176141*0,33973214$$

a1=	0,29176141
a0=	0.1757724

α= 1/a0	5,6891752		
β= a1/a0	1,6598818		

$$y = 5,6891752 * \frac{x}{2,679470667 + x}$$

