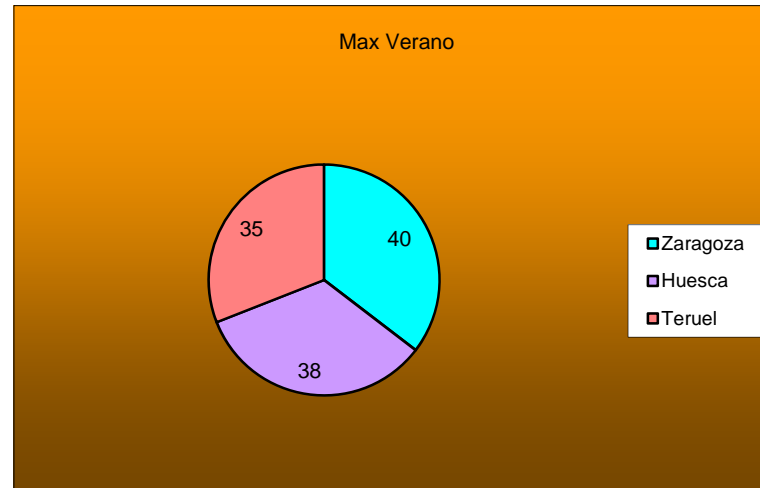
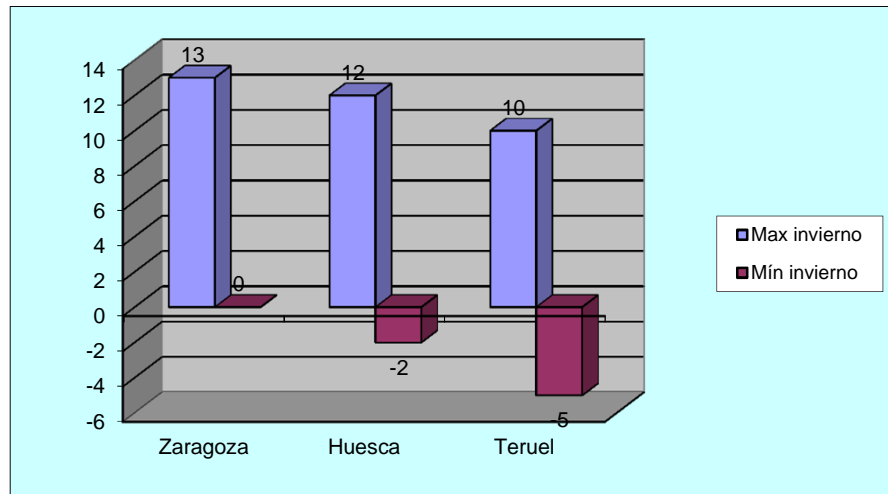
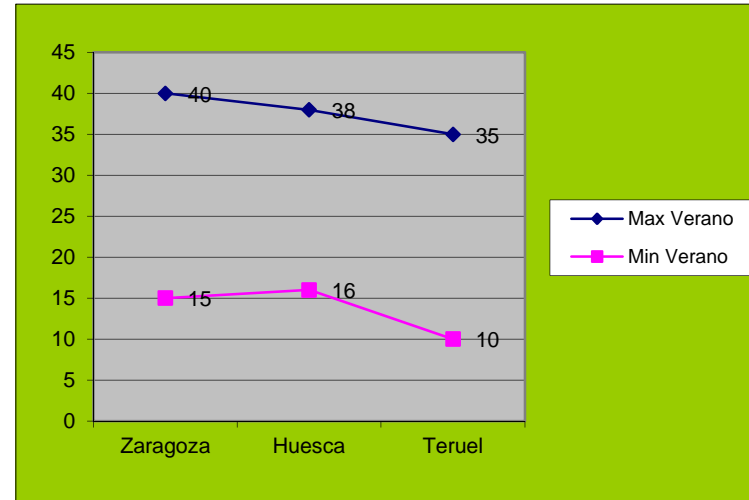


## EJERCICIO 1

Ciudad	Max Verano	Min Verano	Max Invierno	Min Invierno
Zaragoza	40	15	13	0
Huesca	38	16	12	-2
Teruel	35	10	10	-5
	113	41	35	-7
Medias en Aragón	37,6666667	13,6666667	11,6666667	-2,3333333



## EJERCICIO 2

- a)  $(3/4)+(27/51)$  **1,27941176**
- b)  $\text{raiz}(243/547)$  **0,6665143**
- c)  $\text{exp}(3)$  **20,0855369**
- d)  $\ln(10^{15})$  **34,5387764**
- e)  $\log_{10}(457^{15})$  **39,898743**

### EJERCICIO 3

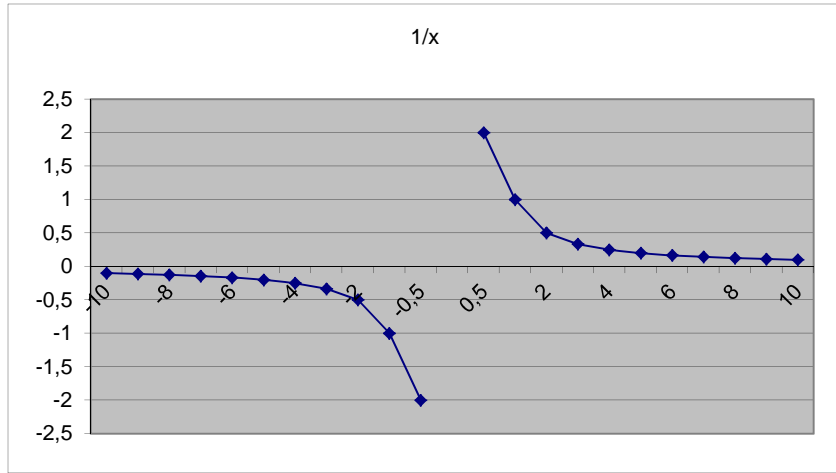
a)	x	f(x)
	0	<b>0,28366219</b>
	-5	1

b)	x	f(x)
	0	<b>7,3890561</b>
	1	<b>20,0855369</b>

**EJERCICIO 4**

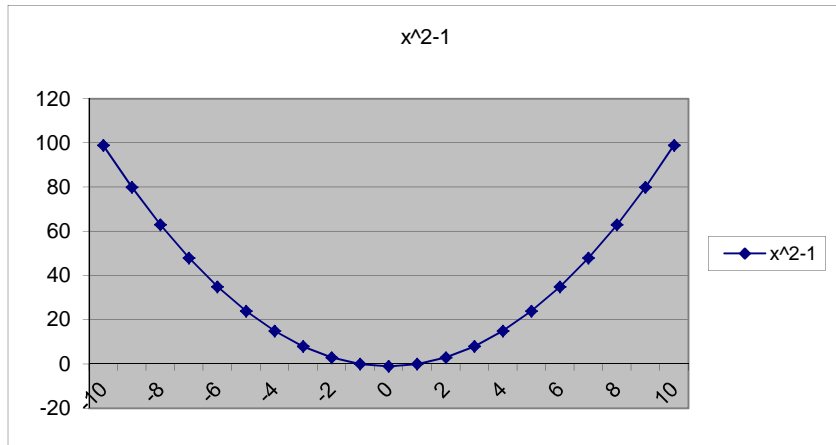
a)

x	1/x
-10	-0,1
-9	-0,111111111
-8	-0,125
-7	-0,142857143
-6	-0,166666667
-5	-0,2
-4	-0,25
-3	-0,333333333
-2	-0,5
-1	-1
-0,5	-2
0,5	2
1	1
2	0,5
3	0,333333333
4	0,25
5	0,2
6	0,166666667
7	0,142857143
8	0,125
9	0,111111111
10	0,1



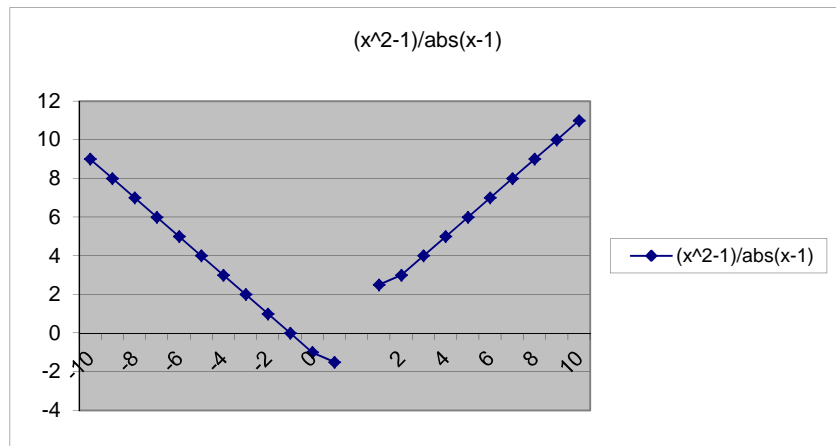
b)

x	x <sup>2</sup> -1
-10	99
-9	80
-8	63
-7	48
-6	35
-5	24
-4	15
-3	8
-2	3
-1	0
0	-1
1	0
2	3
3	8
4	15
5	24
6	35
7	48
8	63
9	80
10	99



c)

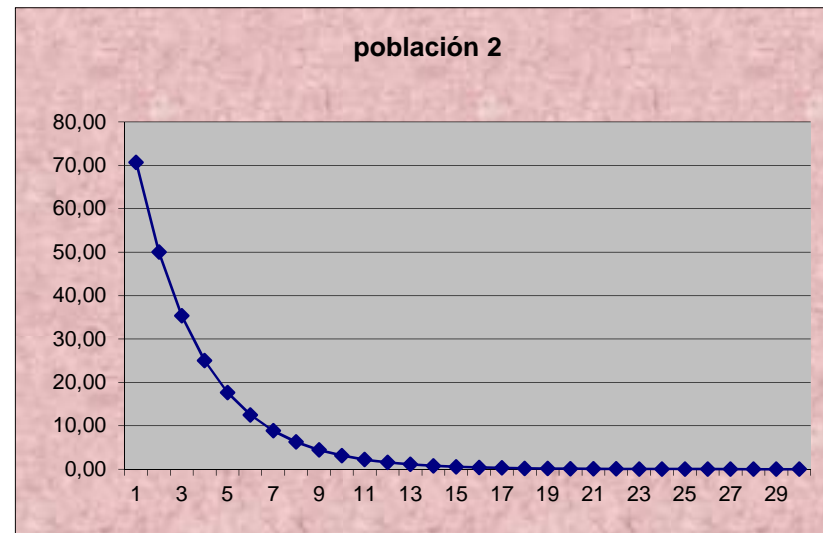
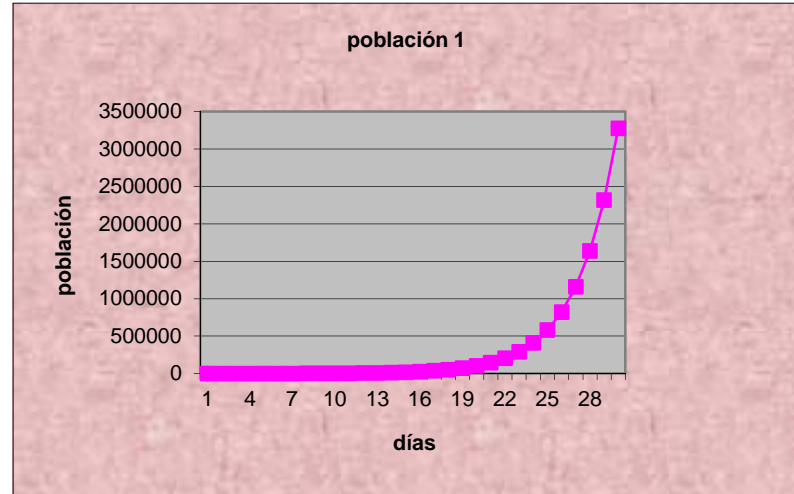
x	(x <sup>2</sup> -1)/abs(x-1)
-10	9
-9	8
-8	7
-7	6
-6	5
-5	4
-4	3
-3	2
-2	1
-1	0
0	-1
0,5	-1,5
1,5	2,5
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10
10	11



### EJERCICIO 5

DÍAS	Tamaño población 1	Tamaño población 2
1	141,42	70,71
2	200,00	50,00
3	282,84	35,36
4	400,00	25,00
5	565,69	17,68
6	800,00	12,50
7	1131,37	8,84
8	1600,00	6,25
9	2262,74	4,42
10	3200,00	3,13
11	4525,48	2,21
12	6400,00	1,56
13	9050,97	1,10
14	12800,00	0,78
15	18101,93	0,55
16	25600,00	0,39
17	36203,87	0,28
18	51200,00	0,20
19	72407,73	0,14
20	102400,00	0,10
21	144815,47	0,07
22	204800,00	0,05
23	289630,94	0,03
24	409600,00	0,02
25	579261,88	0,02
26	819200,00	0,01
27	1158523,75	0,01
28	1638400,00	0,01
29	2317047,50	0,00
30	3276800,00	0,00

población inicial= 100,00



PREGUNTA

