

## Plot L(mu,sig2) for normal data vs. mu and sig2

Obs	mu_parameter	sig2_parameter	sig_parameter	y1	y2	y3	i	mu	sig2	sig	Lmusig2
1	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.05	0.22361	3.4137E-22
2	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.06	0.24495	1.3121E-18
3	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.07	0.26458	4.6015E-16
4	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.08	0.28284	3.6303E-14
5	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.09	0.30000	1.0625E-12
6	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.10	0.31623	1.5567E-11
7	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.11	0.33166	1.3809E-10
8	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.12	0.34641	8.4176E-10
9	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.13	0.36056	.000000004
10	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.14	0.37417	.000000014
11	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.15	0.38730	.000000043
12	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.16	0.40000	.000000113
13	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.17	0.41231	.000000264
14	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.18	0.42426	.000000559
15	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.19	0.43589	.000001089
16	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.20	0.44721	.000001977
17	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.21	0.45826	.000003378
18	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.22	0.46904	.000005481
19	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.23	0.47958	.000008501
20	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.24	0.48990	.000012677
21	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.25	0.50000	.000018265
22	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.26	0.50990	.000025526
23	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.27	0.51962	.000034728
24	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.28	0.52915	.000046126
25	5	0.25	0.5	4.84630	5.72448	5.19438	4	4	0.29	0.53852	.000059968

