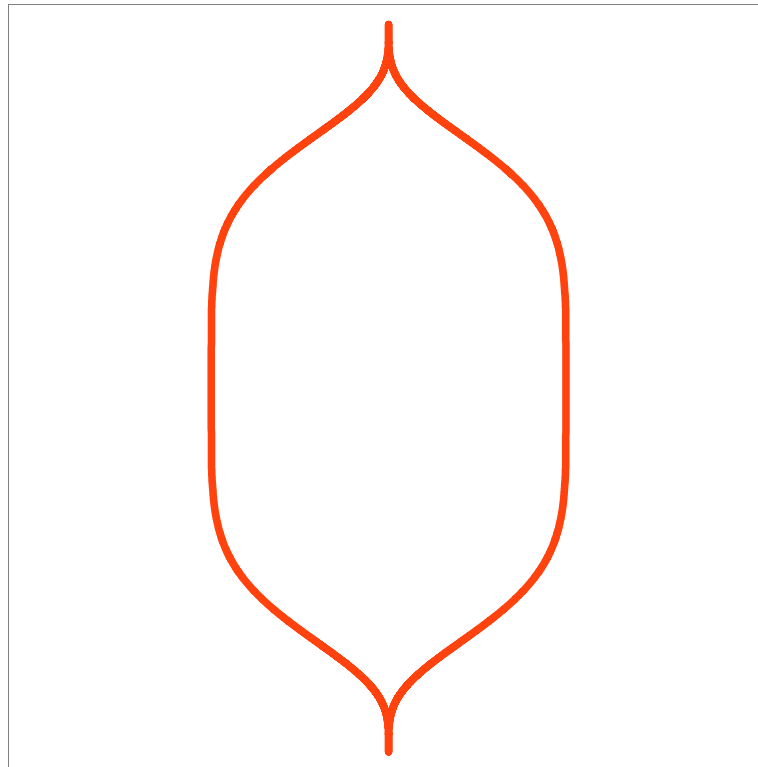


Hyperellipse

Indholdet i de blå felter kan udskiftes!

a	50
b	100
n_x	0,2
n_y	5

t	x	y
-3,14	-50,00	0,00
-3,12	-49,92	-19,80
-3,11	-49,70	-26,13
-3,09	-49,32	-30,73
-3,07	-48,80	-34,47
-3,05	-48,13	-37,68
-3,04	-47,33	-40,52
-3,02	-46,40	-43,09
-3,00	-45,34	-45,44
-2,98	-44,17	-47,61
-2,97	-42,90	-49,64
-2,95	-41,54	-51,55
-2,93	-40,09	-53,35
-2,91	-38,57	-55,06
-2,90	-36,98	-56,69
-2,88	-35,35	-58,24
-2,86	-33,68	-59,72
-2,84	-31,98	-61,15
-2,83	-30,27	-62,52
-2,81	-28,55	-63,83
-2,79	-26,84	-65,11
-2,78	-25,15	-66,33
-2,76	-23,48	-67,52
-2,74	-21,84	-68,67
-2,72	-20,24	-69,78
-2,71	-18,70	-70,86
-2,69	-17,20	-71,90
-2,67	-15,77	-72,92
-2,65	-14,40	-73,90
-2,64	-13,10	-74,86
-2,62	-11,87	-75,79
-2,60	-10,71	-76,69
-2,58	-9,62	-77,57
-2,57	-8,61	-78,42
-2,55	-7,67	-79,25
-2,53	-6,80	-80,06
-2,51	-6,01	-80,85
-2,50	-5,28	-81,62
-2,48	-4,62	-82,36
-2,46	-4,02	-83,09
-2,44	-3,48	-83,80
-2,43	-3,00	-84,48
-2,41	-2,57	-85,15



Inspiration:

<http://www.matematiksider.dk/piethein.html>

-2,39	-2,19	-85,81
-2,37	-1,85	-86,44
-2,36	-1,56	-87,06
-2,34	-1,31	-87,65
-2,32	-1,09	-88,24
-2,30	-0,90	-88,80
-2,29	-0,74	-89,35
-2,27	-0,60	-89,89
-2,25	-0,49	-90,41
-2,23	-0,39	-90,91
-2,22	-0,31	-91,40
-2,20	-0,25	-91,87
-2,18	-0,19	-92,33
-2,16	-0,15	-92,77
-2,15	-0,11	-93,20
-2,13	-0,09	-93,62
-2,11	-0,07	-94,02
-2,09	-0,05	-94,41
-2,08	-0,04	-94,78
-2,06	-0,03	-95,14
-2,04	-0,02	-95,49
-2,02	-0,01	-95,82
-2,01	-0,01	-96,14
-1,99	-0,01	-96,45
-1,97	0,00	-96,74
-1,95	0,00	-97,02
-1,94	0,00	-97,29
-1,92	0,00	-97,54
-1,90	0,00	-97,78
-1,88	0,00	-98,01
-1,87	0,00	-98,23
-1,85	0,00	-98,43
-1,83	0,00	-98,62
-1,82	0,00	-98,80
-1,80	0,00	-98,97
-1,78	0,00	-99,12
-1,76	0,00	-99,26
-1,75	0,00	-99,39
-1,73	0,00	-99,51
-1,71	0,00	-99,61
-1,69	0,00	-99,70
-1,68	0,00	-99,78
-1,66	0,00	-99,85
-1,64	0,00	-99,90
-1,62	0,00	-99,95
-1,61	0,00	-99,98
-1,59	0,00	-99,99
-1,57	0,00	-100,00
-1,55	0,00	-99,99
-1,54	0,00	-99,98
-1,52	0,00	-99,95
-1,50	0,00	-99,90
-1,48	0,00	-99,85
-1,47	0,00	-99,78
-1,45	0,00	-99,70
-1,43	0,00	-99,61

-1,41	0,00	-99,51
-1,40	0,00	-99,39
-1,38	0,00	-99,26
-1,36	0,00	-99,12
-1,34	0,00	-98,97
-1,33	0,00	-98,80
-1,31	0,00	-98,62
-1,29	0,00	-98,43
-1,27	0,00	-98,23
-1,26	0,00	-98,01
-1,24	0,00	-97,78
-1,22	0,00	-97,54
-1,20	0,00	-97,29
-1,19	0,00	-97,02
-1,17	0,00	-96,74
-1,15	0,01	-96,45
-1,13	0,01	-96,14
-1,12	0,01	-95,82
-1,10	0,02	-95,49
-1,08	0,03	-95,14
-1,06	0,04	-94,78
-1,05	0,05	-94,41
-1,03	0,07	-94,02
-1,01	0,09	-93,62
-0,99	0,11	-93,20
-0,98	0,15	-92,77
-0,96	0,19	-92,33
-0,94	0,25	-91,87
-0,93	0,31	-91,40
-0,91	0,39	-90,91
-0,89	0,49	-90,41
-0,87	0,60	-89,89
-0,86	0,74	-89,35
-0,84	0,90	-88,80
-0,82	1,09	-88,24
-0,80	1,31	-87,65
-0,79	1,56	-87,06
-0,77	1,85	-86,44
-0,75	2,19	-85,81
-0,73	2,57	-85,15
-0,72	3,00	-84,48
-0,70	3,48	-83,80
-0,68	4,02	-83,09
-0,66	4,62	-82,36
-0,65	5,28	-81,62
-0,63	6,01	-80,85
-0,61	6,80	-80,06
-0,59	7,67	-79,25
-0,58	8,61	-78,42
-0,56	9,62	-77,57
-0,54	10,71	-76,69
-0,52	11,87	-75,79
-0,51	13,10	-74,86
-0,49	14,40	-73,90
-0,47	15,77	-72,92
-0,45	17,20	-71,90

-0,44	18,70	-70,86
-0,42	20,24	-69,78
-0,40	21,84	-68,67
-0,38	23,48	-67,52
-0,37	25,15	-66,33
-0,35	26,84	-65,11
-0,33	28,55	-63,83
-0,31	30,27	-62,52
-0,30	31,98	-61,15
-0,28	33,68	-59,72
-0,26	35,35	-58,24
-0,24	36,98	-56,69
-0,23	38,57	-55,06
-0,21	40,09	-53,35
-0,19	41,54	-51,55
-0,17	42,90	-49,64
-0,16	44,17	-47,61
-0,14	45,34	-45,44
-0,12	46,40	-43,09
-0,10	47,33	-40,52
-0,09	48,13	-37,68
-0,07	48,80	-34,47
-0,05	49,32	-30,73
-0,03	49,70	-26,13
-0,02	49,92	-19,80
0,00	50,00	0,00
0,02	49,92	19,80
0,03	49,70	26,13
0,05	49,32	30,73
0,07	48,80	34,47
0,09	48,13	37,68
0,10	47,33	40,52
0,12	46,40	43,09
0,14	45,34	45,44
0,16	44,17	47,61
0,17	42,90	49,64
0,19	41,54	51,55
0,21	40,09	53,35
0,23	38,57	55,06
0,24	36,98	56,69
0,26	35,35	58,24
0,28	33,68	59,72
0,30	31,98	61,15
0,31	30,27	62,52
0,33	28,55	63,83
0,35	26,84	65,11
0,37	25,15	66,33
0,38	23,48	67,52
0,40	21,84	68,67
0,42	20,24	69,78
0,44	18,70	70,86
0,45	17,20	71,90
0,47	15,77	72,92
0,49	14,40	73,90
0,51	13,10	74,86
0,52	11,87	75,79

0,54	10,71	76,69
0,56	9,62	77,57
0,58	8,61	78,42
0,59	7,67	79,25
0,61	6,80	80,06
0,63	6,01	80,85
0,65	5,28	81,62
0,66	4,62	82,36
0,68	4,02	83,09
0,70	3,48	83,80
0,72	3,00	84,48
0,73	2,57	85,15
0,75	2,19	85,81
0,77	1,85	86,44
0,79	1,56	87,06
0,80	1,31	87,65
0,82	1,09	88,24
0,84	0,90	88,80
0,86	0,74	89,35
0,87	0,60	89,89
0,89	0,49	90,41
0,91	0,39	90,91
0,93	0,31	91,40
0,94	0,25	91,87
0,96	0,19	92,33
0,98	0,15	92,77
0,99	0,11	93,20
1,01	0,09	93,62
1,03	0,07	94,02
1,05	0,05	94,41
1,06	0,04	94,78
1,08	0,03	95,14
1,10	0,02	95,49
1,12	0,01	95,82
1,13	0,01	96,14
1,15	0,01	96,45
1,17	0,00	96,74
1,19	0,00	97,02
1,20	0,00	97,29
1,22	0,00	97,54
1,24	0,00	97,78
1,26	0,00	98,01
1,27	0,00	98,23
1,29	0,00	98,43
1,31	0,00	98,62
1,33	0,00	98,80
1,34	0,00	98,97
1,36	0,00	99,12
1,38	0,00	99,26
1,40	0,00	99,39
1,41	0,00	99,51
1,43	0,00	99,61
1,45	0,00	99,70
1,47	0,00	99,78
1,48	0,00	99,85
1,50	0,00	99,90

1,52	0,00	99,95
1,54	0,00	99,98
1,55	0,00	99,99
1,57	0,00	100,00
1,59	0,00	99,99
1,61	0,00	99,98
1,62	0,00	99,95
1,64	0,00	99,90
1,66	0,00	99,85
1,68	0,00	99,78
1,69	0,00	99,70
1,71	0,00	99,61
1,73	0,00	99,51
1,75	0,00	99,39
1,76	0,00	99,26
1,78	0,00	99,12
1,80	0,00	98,97
1,82	0,00	98,80
1,83	0,00	98,62
1,85	0,00	98,43
1,87	0,00	98,23
1,88	0,00	98,01
1,90	0,00	97,78
1,92	0,00	97,54
1,94	0,00	97,29
1,95	0,00	97,02
1,97	0,00	96,74
1,99	-0,01	96,45
2,01	-0,01	96,14
2,02	-0,01	95,82
2,04	-0,02	95,49
2,06	-0,03	95,14
2,08	-0,04	94,78
2,09	-0,05	94,41
2,11	-0,07	94,02
2,13	-0,09	93,62
2,15	-0,11	93,20
2,16	-0,15	92,77
2,18	-0,19	92,33
2,20	-0,25	91,87
2,22	-0,31	91,40
2,23	-0,39	90,91
2,25	-0,49	90,41
2,27	-0,60	89,89
2,29	-0,74	89,35
2,30	-0,90	88,80
2,32	-1,09	88,24
2,34	-1,31	87,65
2,36	-1,56	87,06
2,37	-1,85	86,44
2,39	-2,19	85,81
2,41	-2,57	85,15
2,43	-3,00	84,48
2,44	-3,48	83,80
2,46	-4,02	83,09
2,48	-4,62	82,36

2,50	-5,28	81,62
2,51	-6,01	80,85
2,53	-6,80	80,06
2,55	-7,67	79,25
2,57	-8,61	78,42
2,58	-9,62	77,57
2,60	-10,71	76,69
2,62	-11,87	75,79
2,64	-13,10	74,86
2,65	-14,40	73,90
2,67	-15,77	72,92
2,69	-17,20	71,90
2,71	-18,70	70,86
2,72	-20,24	69,78
2,74	-21,84	68,67
2,76	-23,48	67,52
2,78	-25,15	66,33
2,79	-26,84	65,11
2,81	-28,55	63,83
2,83	-30,27	62,52
2,84	-31,98	61,15
2,86	-33,68	59,72
2,88	-35,35	58,24
2,90	-36,98	56,69
2,91	-38,57	55,06
2,93	-40,09	53,35
2,95	-41,54	51,55
2,97	-42,90	49,64
2,98	-44,17	47,61
3,00	-45,34	45,44
3,02	-46,40	43,09
3,04	-47,33	40,52
3,05	-48,13	37,68
3,07	-48,80	34,47
3,09	-49,32	30,73
3,11	-49,70	26,13
3,12	-49,92	19,80
3,14	-50,00	0,00

Hyperellipse

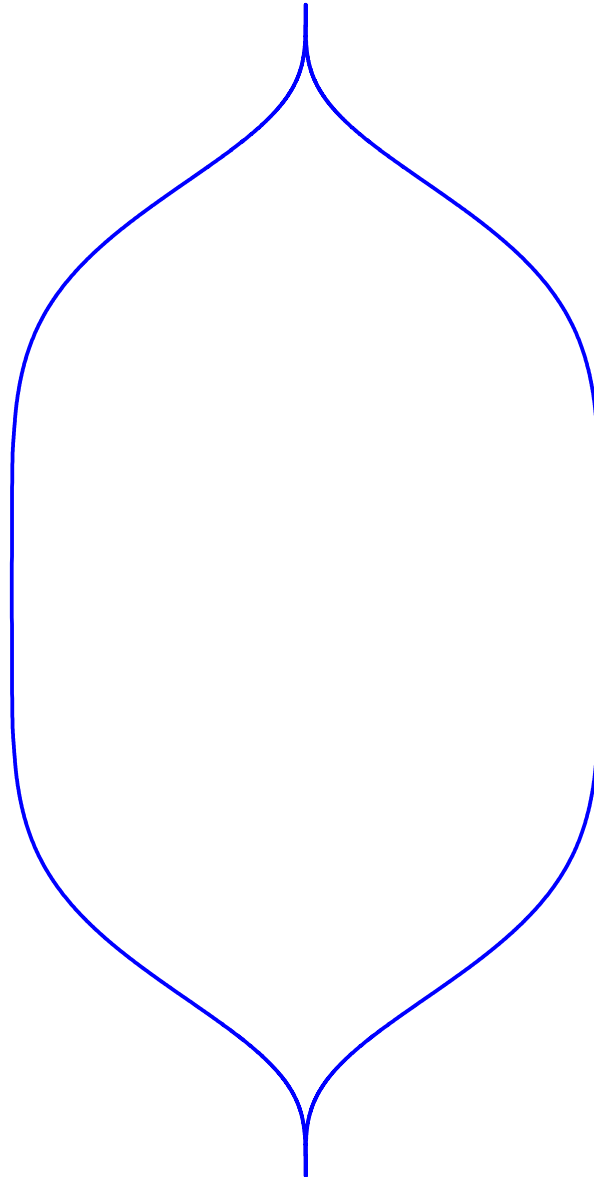
Parametrene herunder kommer fra fanen [Tal]

$a = 50,0000$
bredde

$b = 100,0000$
højde

$n_x = 0,2000$
x's potens

$n_y = 5,0000$
y's potens



Inspiration:

<http://www.matematiksider.dk/piethein.html>