

Tableau 11.6 – Loi normale centrée réduite

Soit la variable, à valeurs réelles $X \sim \mathcal{N}(0, 1)$, de densité ρ . La table donne, pour différentes valeurs de x positives :

$$y = \rho(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2} \text{ et } \frac{1}{2}\theta(x) = \int_0^x \rho(t)dt$$

x	y	$\frac{1}{2}\theta(x)$	x	y	$\frac{1}{2}\theta(x)$	x	y	$\frac{1}{2}\theta(x)$	x	y	$\frac{1}{2}\theta(x)$
0	0.3989	0	0.7	0.3123	0.2580	1.45	0.1394	0.4265	2.4	0.0224	0.4918
0.05	0.3984	0.0199	0.75	0.3011	0.2734	1.5	0.1295	0.4332	2.5	0.0175	0.4938
0.1	0.3970	0.0398	0.8	0.2897	0.2881	1.55	0.1200	0.4394	2.6	0.0136	0.4953
0.15	0.3945	0.0596	0.85	0.2780	0.3023	1.6	0.1109	0.4452	2.7	0.0104	0.4965
0.2	0.3910	0.0793	0.9	0.2661	0.3159	1.65	0.1023	0.4505	2.8	0.0079	0.4974
0.25	0.3867	0.0987	0.95	0.2541	0.3289	1.7	0.0940	0.4554	2.9	0.0060	0.4981
0.3	0.3814	0.1179	1	0.2420	0.3413	1.75	0.0863	0.4599	3	0.0044	0.49865
0.35	0.3752	0.1368	1.05	0.2299	0.3531	1.8	0.0790	0.4641	3.2	0.0024	0.49931
0.4	0.3683	0.1554	1.1	0.2179	0.3643	1.85	0.0721	0.4678	3.4	0.0012	0.49966
0.45	0.3605	0.1736	1.15	0.2059	0.3749	1.9	0.0656	0.4713	3.6	0.0006	0.499841
0.5	0.3521	0.1915	1.2	0.1942	0.3849	1.95	0.0596	0.4744	3.8	0.0003	0.499928
0.55	0.3429	0.2088	1.25	0.1826	0.3944	2	0.0540	0.4772	4	0.0001	0.499928
0.6	0.3332	0.2257	1.3	0.1714	0.4032	2.1	0.0440	0.4821	4.5		0.499997
0.65	0.3230	0.2422	1.35	0.1604	0.4115	2.2	0.0355	0.4861			
0.6745		0.2500	1.4	0.1497	0.4192	2.3	0.0283	0.4893			