



Table de la variable aléatoire Binomiale

p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9
n=20	x											
	0	0,1216	0,0115	0,0032	0,0008	0,0000	0,0000					
	1	0,3917	0,0692	0,0243	0,0076	0,0005	0,0000					
	2	0,6769	0,2061	0,0913	0,0355	0,0036	0,0002	0,0000				
	3	0,8670	0,4114	0,2252	0,1071	0,0160	0,0013	0,0000				
	4	0,9568	0,6296	0,4148	0,2375	0,0510	0,0059	0,0003	0,0000			
	5	0,9887	0,8042	0,6172	0,4164	0,1256	0,0207	0,0016	0,0000	0,0000		
	6	0,9976	0,9133	0,7858	0,6080	0,2500	0,0577	0,0065	0,0003	0,0000	0,0000	
	7	0,9996	0,9679	0,8982	0,7723	0,4159	0,1316	0,0210	0,0013	0,0002	0,0000	
	8	0,9999	0,9900	0,9591	0,8867	0,5956	0,2517	0,0565	0,0051	0,0009	0,0001	
	9	1,0000	0,9974	0,9861	0,9520	0,7553	0,4119	0,1275	0,0171	0,0039	0,0006	0,0000
	10	1,0000	0,9994	0,9961	0,9829	0,8725	0,5881	0,2447	0,0480	0,0139	0,0026	0,0000
	11		0,9999	0,9991	0,9949	0,9435	0,7483	0,4044	0,1133	0,0409	0,0100	0,0001
	12		1,0000	0,9998	0,9987	0,9790	0,8684	0,5841	0,2277	0,1018	0,0321	0,0004
	13		1,0000	1,0000	0,9997	0,9935	0,9423	0,7500	0,3920	0,2142	0,0867	0,0024
	14			1,0000	1,0000	0,9984	0,9793	0,8744	0,5836	0,3828	0,1958	0,0113
	15				1,0000	0,9997	0,9941	0,9490	0,7625	0,5852	0,3704	0,0432
	16					1,0000	0,9987	0,9840	0,8929	0,7748	0,5886	0,1330
	17					1,0000	0,9998	0,9964	0,9645	0,9087	0,7939	0,3231
	18						1,0000	0,9995	0,9924	0,9757	0,9308	0,6083
	19						1,0000	1,0000	0,9992	0,9968	0,9885	0,8784
20							1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9
n=25	x											
	0	0,0718	0,0038	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000					
	1	0,2712	0,0274	0,0070	0,0016	0,0001	0,0000					
	2	0,5371	0,0982	0,0321	0,0090	0,0004	0,0000					
	3	0,7636	0,2340	0,0962	0,0332	0,0024	0,0001	0,0000				
	4	0,9020	0,4207	0,2137	0,0905	0,0095	0,0005	0,0000				
	5	0,9666	0,6167	0,3783	0,1935	0,0294	0,0020	0,0001	0,0000			
	6	0,9905	0,7800	0,5611	0,3407	0,0736	0,0073	0,0003	0,0000			
	7	0,9977	0,8909	0,7265	0,5118	0,1536	0,0216	0,0012	0,0000	0,0000		
	8	0,9995	0,9532	0,8506	0,6769	0,2735	0,0539	0,0043	0,0001	0,0000		
	9	0,9999	0,9827	0,9287	0,8106	0,4246	0,1148	0,0132	0,0005	0,0000	0,0000	
	10	1,0000	0,9944	0,9703	0,9022	0,5858	0,2122	0,0344	0,0018	0,0002	0,0000	
	11	1,0000	0,9985	0,9893	0,9558	0,7323	0,3450	0,0778	0,0060	0,0009	0,0001	
	12		0,9996	0,9966	0,9825	0,8462	0,5000	0,1538	0,0175	0,0034	0,0004	
	13		0,9999	0,9991	0,9940	0,9222	0,6550	0,2677	0,0442	0,0107	0,0015	0,0000
	14		1,0000	0,9998	0,9982	0,9656	0,7878	0,4142	0,0978	0,0297	0,0056	0,0000
	15		1,0000	1,0000	0,9995	0,9868	0,8852	0,5754	0,1894	0,0713	0,0173	0,0001
	16			1,0000	0,9999	0,9957	0,9461	0,7265	0,3231	0,1494	0,0468	0,0005
	17				1,0000	0,9988	0,9784	0,8464	0,4882	0,2735	0,1091	0,0023
	18				1,0000	0,9997	0,9927	0,9264	0,6593	0,4389	0,2200	0,0095
	19					0,9999	0,9980	0,9706	0,8065	0,6217	0,3833	0,0334
	20					1,0000	0,9995	0,9905	0,9095	0,7863	0,5793	0,0980
	21					1,0000	0,9999	0,9976	0,9668	0,9038	0,7660	0,2364
	22						1,0000	0,9996	0,9910	0,9679	0,9018	0,4629
	23						1,0000	0,9999	0,9984	0,9930	0,9726	0,7288
	24							1,0000	0,9999	0,9992	0,9962	0,9282
25								1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	

Table de la variable aléatoire Binomiale

p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9
n=30	x											
	0	0,0424	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000					
	1	0,1837	0,0105	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000					
	2	0,4114	0,0442	0,0106	0,0021	0,0000	0,0000					
	3	0,6474	0,1227	0,0374	0,0093	0,0003	0,0000	0,0000				
	4	0,8245	0,2552	0,0979	0,0302	0,0015	0,0000	0,0000				
	5	0,9268	0,4275	0,2026	0,0766	0,0057	0,0002	0,0000	0,0000			
	6	0,9742	0,6070	0,3481	0,1595	0,0172	0,0007	0,0000	0,0000			
	7	0,9922	0,7608	0,5143	0,2814	0,0435	0,0026	0,0000	0,0000	0,0000		
	8	0,9980	0,8713	0,6736	0,4315	0,0940	0,0081	0,0002	0,0000	0,0000		
	9	0,9995	0,9389	0,8034	0,5888	0,1763	0,0214	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000	
	10	0,9999	0,9744	0,8943	0,7304	0,2915	0,0494	0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	
	11	1,0000	0,9905	0,9493	0,8407	0,4311	0,1002	0,0083	0,0002	0,0000	0,0000	
	12	1,0000	0,9969	0,9784	0,9155	0,5785	0,1808	0,0212	0,0006	0,0001	0,0000	
	13		0,9991	0,9918	0,9599	0,7145	0,2923	0,0481	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000
	14		0,9998	0,9973	0,9831	0,8246	0,4278	0,0971	0,0064	0,0008	0,0001	0,0000
	15		0,9999	0,9992	0,9936	0,9029	0,5722	0,1754	0,0169	0,0027	0,0002	0,0000
	16		1,0000	0,9998	0,9979	0,9519	0,7077	0,2855	0,0401	0,0082	0,0009	0,0000
	17		1,0000	0,9999	0,9994	0,9788	0,8192	0,4215	0,0845	0,0216	0,0031	0,0000
	18			1,0000	0,9998	0,9917	0,8998	0,5689	0,1593	0,0507	0,0095	0,0000
	19			1,0000	1,0000	0,9971	0,9506	0,7085	0,2696	0,1057	0,0256	0,0001
	20				1,0000	0,9991	0,9786	0,8237	0,4112	0,1966	0,0611	0,0005
	21					0,9998	0,9919	0,9060	0,5685	0,3264	0,1287	0,0020
	22					1,0000	0,9974	0,9565	0,7186	0,4857	0,2392	0,0078
	23					1,0000	0,9993	0,9828	0,8405	0,6519	0,3930	0,0258
	24						0,9998	0,9943	0,9234	0,7974	0,5725	0,0732
	25						1,0000	0,9985	0,9698	0,9021	0,7448	0,1755
	26						1,0000	0,9997	0,9907	0,9626	0,8773	0,3526
	27							1,0000	0,9979	0,9894	0,9558	0,5886
	28							1,0000	0,9997	0,9980	0,9895	0,8163
	29								1,0000	0,9998	0,9988	0,9576
	30									1,0000	1,0000	1,0000

Table de la variable aléatoire Binomiale

p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	
n=40	x												
	0	0,0148	0,0001	0,0000	0,0000								
	1	0,0805	0,0015	0,0001	0,0000								
	2	0,2228	0,0079	0,0010	0,0001								
	3	0,4231	0,0285	0,0047	0,0006	0,0000							
	4	0,6290	0,0759	0,0160	0,0026	0,0000							
	5	0,7937	0,1613	0,0433	0,0086	0,0001							
	6	0,9005	0,2859	0,0962	0,0238	0,0006	0,0000						
	7	0,9581	0,4371	0,1820	0,0553	0,0021	0,0000						
	8	0,9845	0,5931	0,2998	0,1110	0,0061	0,0001						
	9	0,9949	0,7318	0,4395	0,1959	0,0156	0,0003						
	10	0,9985	0,8392	0,5839	0,3087	0,0352	0,0011	0,0000					
	11	0,9996	0,9125	0,7151	0,4406	0,0709	0,0032	0,0000					
	12	0,9999	0,9568	0,8209	0,5772	0,1285	0,0083	0,0001					
	13	1,0000	0,9806	0,8968	0,7032	0,2112	0,0192	0,0004					
	14	1,0000	0,9921	0,9456	0,8074	0,3174	0,0403	0,0012	0,0000				
	15		0,9971	0,9738	0,8849	0,4402	0,0769	0,0034	0,0000				
	16		0,9990	0,9884	0,9367	0,5681	0,1341	0,0083	0,0001				
	17		0,9997	0,9953	0,9680	0,6885	0,2148	0,0189	0,0003	0,0000			
	18		0,9999	0,9983	0,9852	0,7911	0,3179	0,0392	0,0009	0,0000			
	19		1,0000	0,9994	0,9937	0,8702	0,4373	0,0744	0,0024	0,0002	0,0000		
	20		1,0000	0,9998	0,9976	0,9256	0,5627	0,1298	0,0063	0,0006	0,0000		
	21			1,0000	0,9991	0,9608	0,6821	0,2089	0,0148	0,0017	0,0001		
	22			1,0000	0,9997	0,9811	0,7852	0,3115	0,0320	0,0047	0,0003		
	23				0,9999	0,9917	0,8659	0,4319	0,0633	0,0116	0,0010		
	24				1,0000	0,9966	0,9231	0,5598	0,1151	0,0262	0,0029		
	25				1,0000	0,9988	0,9597	0,6826	0,1926	0,0544	0,0079	0,0000	
	26					0,9996	0,9808	0,7888	0,2968	0,1032	0,0194	0,0000	
	27					0,9999	0,9917	0,8715	0,4228	0,1791	0,0432	0,0001	
	28					1,0000	0,9968	0,9291	0,5594	0,2849	0,0875	0,0004	
	29					1,0000	0,9989	0,9648	0,6913	0,4161	0,1608	0,0015	
	30						0,9997	0,9844	0,8041	0,5605	0,2682	0,0051	
	31						0,9999	0,9939	0,8890	0,7002	0,4069	0,0155	
	32						1,0000	0,9979	0,9447	0,8180	0,5629	0,0419	
	33						1,0000	0,9994	0,9762	0,9038	0,7141	0,0995	
	34							0,9999	0,9914	0,9567	0,8387	0,2063	
	35							1,0000	0,9974	0,9840	0,9241	0,3710	
	36							1,0000	0,9994	0,9953	0,9715	0,5769	
	37								0,9999	0,9990	0,9921	0,7772	
	38									1,0000	0,9999	0,9985	0,9195
	39										1,0000	0,9999	0,9852
40											1,0000	1,0000	

p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9
n=50	x											
	0	0,0052	0,0000	0,0000								
	1	0,0338	0,0002	0,0000	0,0000							
	2	0,1117	0,0013	0,0001	0,0000							

Table de la variable aléatoire Binomiale

p		0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9
	3	0,2503	0,0057	0,0005	0,0000							
	4	0,4312	0,0185	0,0021	0,0002							
	5	0,6161	0,0480	0,0070	0,0007	0,0000						
	6	0,7702	0,1034	0,0194	0,0025	0,0000						
	7	0,8779	0,1904	0,0453	0,0073	0,0001						
	8	0,9421	0,3073	0,0916	0,0183	0,0002						
	9	0,9755	0,4437	0,1637	0,0402	0,0008						
	10	0,9906	0,5836	0,2622	0,0789	0,0022	0,0000					
	11	0,9968	0,7107	0,3816	0,1390	0,0057	0,0000					
	12	0,9990	0,8139	0,5110	0,2229	0,0133	0,0002					
	13	0,9997	0,8894	0,6370	0,3279	0,0280	0,0005					
	14	0,9999	0,9393	0,7481	0,4468	0,0540	0,0013	0,0000				
	15	1,0000	0,9692	0,8369	0,5692	0,0955	0,0033	0,0000				
	16	1,0000	0,9856	0,9017	0,6839	0,1561	0,0077	0,0001				
	17		0,9937	0,9449	0,7822	0,2369	0,0164	0,0002				
	18		0,9975	0,9713	0,8594	0,3356	0,0325	0,0005				
	19		0,9991	0,9861	0,9152	0,4465	0,0595	0,0014				
	20		0,9997	0,9937	0,9522	0,5610	0,1013	0,0034	0,0000			
	21		0,9999	0,9974	0,9749	0,6701	0,1611	0,0076	0,0000			
	22		1,0000	0,9990	0,9877	0,7660	0,2399	0,0160	0,0001			
	23		1,0000	0,9996	0,9944	0,8438	0,3359	0,0314	0,0003	0,0000		
	24			0,9999	0,9976	0,9022	0,4439	0,0573	0,0009	0,0000		
	25			1,0000	0,9991	0,9427	0,5561	0,0978	0,0024	0,0001		
	26			1,0000	0,9997	0,9686	0,6641	0,1562	0,0056	0,0004	0,0000	
	27				0,9999	0,9840	0,7601	0,2340	0,0123	0,0010	0,0000	
	28				1,0000	0,9924	0,8389	0,3299	0,0251	0,0026	0,0001	
	29				1,0000	0,9966	0,8987	0,4390	0,0478	0,0063	0,0003	
	30					0,9986	0,9405	0,5535	0,0848	0,0139	0,0009	
	31					0,9995	0,9675	0,6644	0,1406	0,0287	0,0025	
	32					0,9998	0,9836	0,7631	0,2178	0,0551	0,0063	
	33					0,9999	0,9923	0,8439	0,3161	0,0983	0,0144	0,0000
	34					1,0000	0,9967	0,9045	0,4308	0,1631	0,0308	0,0000
	35					1,0000	0,9987	0,9460	0,5532	0,2519	0,0607	0,0001
	36						0,9995	0,9720	0,6721	0,3630	0,1106	0,0003
	37						0,9998	0,9867	0,7771	0,4890	0,1861	0,0010
	38						1,0000	0,9943	0,8610	0,6184	0,2893	0,0032
	39						1,0000	0,9978	0,9211	0,7378	0,4164	0,0094
	40							0,9992	0,9598	0,8363	0,5563	0,0245
	41							0,9998	0,9817	0,9084	0,6927	0,0579
	42							0,9999	0,9927	0,9547	0,8096	0,1221
	43							1,0000	0,9975	0,9806	0,8966	0,2298
	44							1,0000	0,9993	0,9930	0,9520	0,3839
	45								0,9998	0,9979	0,9815	0,5688
	46								1,0000	0,9995	0,9943	0,7497
	47								1,0000	0,9999	0,9987	0,8883
	48									1,0000	0,9998	0,9662
	49									1,0000	1,0000	0,9948
	50										1,0000	1,0000