

---

# Taules d'estadística

Distribució binomial

Distribució de Poisson

Distribució normal estandaritzada

Distribució t-Student

Distribució Chi-quadrat

Distribució F-Snedecor

Aquestes taules d'estadística han estat elaborades pels professors d'Estadística de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona



Aquest material està subjecte a una llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 2.5 de Creative Commons. Podeu distribuir-lo sempre que citeu l'origen (taules d'estadística preparades pels professors d'estadística de l'ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya), no en feu un ús comercial i no en feu obra derivada. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/legalcode.ca>

n	x	P										
		0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
2	0	0,9801	0,9025	0,8100	0,7225	0,6400	0,5625	0,4900	0,4225	0,3600	0,3025	0,2500
	1	0,9999	0,9975	0,9900	0,9775	0,9600	0,9375	0,9100	0,8775	0,8400	0,7975	0,7500
3	0	0,9703	0,8574	0,7290	0,6141	0,5120	0,4219	0,3430	0,2746	0,2160	0,1664	0,1250
	1	0,9997	0,9928	0,9720	0,9393	0,8960	0,8438	0,7840	0,7183	0,6480	0,5748	0,5000
	2	1,0000	0,9999	0,9990	0,9966	0,9920	0,9844	0,9730	0,9571	0,9360	0,9089	0,8750
4	0	0,9606	0,8145	0,6561	0,5220	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625
	1	0,9994	0,9860	0,9477	0,8905	0,8192	0,7383	0,6517	0,5630	0,4752	0,3910	0,3125
	2	1,0000	0,9995	0,9963	0,9880	0,9728	0,9492	0,9163	0,8735	0,8208	0,7585	0,6875
	3		1,0000	0,9999	0,9995	0,9984	0,9961	0,9919	0,9850	0,9744	0,9590	0,9375
5	0	0,9510	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,1160	0,0778	0,0503	0,0313
	1	0,9990	0,9774	0,9185	0,8352	0,7373	0,6328	0,5282	0,4284	0,3370	0,2562	0,1875
	2	1,0000	0,9988	0,9914	0,9734	0,9421	0,8965	0,8369	0,7648	0,6826	0,5931	0,5000
	3		1,0000	0,9995	0,9978	0,9933	0,9844	0,9692	0,9460	0,9130	0,8688	0,8125
	4			1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9976	0,9947	0,9898	0,9815	0,9688
6	0	0,9415	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,1780	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156
	1	0,9985	0,9672	0,8857	0,7765	0,6554	0,5339	0,4202	0,3191	0,2333	0,1636	0,1094
	2	1,0000	0,9978	0,9842	0,9527	0,9011	0,8306	0,7443	0,6471	0,5443	0,4415	0,3438
	3		0,9999	0,9987	0,9941	0,9830	0,9624	0,9295	0,8826	0,8208	0,7447	0,6563
	4		1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9954	0,9891	0,9777	0,9590	0,9308	0,8906
	5			1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9982	0,9959	0,9917	0,9844
7	0	0,9321	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,0490	0,0280	0,0152	0,0078
	1	0,9980	0,9556	0,8503	0,7166	0,5767	0,4449	0,3294	0,2338	0,1586	0,1024	0,0625
	2	1,0000	0,9962	0,9743	0,9262	0,8520	0,7564	0,6471	0,5323	0,4199	0,3164	0,2266
	3		0,9998	0,9973	0,9879	0,9667	0,9294	0,8740	0,8002	0,7102	0,6083	0,5000
	4		1,0000	0,9998	0,9988	0,9953	0,9871	0,9712	0,9444	0,9037	0,8471	0,7734
	5			1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9962	0,9910	0,9812	0,9643	0,9375
	6				1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9984	0,9963	0,9922
8	0	0,9227	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039
	1	0,9973	0,9428	0,8131	0,6572	0,5033	0,3671	0,2553	0,1691	0,1064	0,0632	0,0352
	2	0,9999	0,9942	0,9619	0,8948	0,7969	0,6785	0,5518	0,4278	0,3154	0,2201	0,1445
	3	1,0000	0,9996	0,9950	0,9786	0,9437	0,8862	0,8059	0,7064	0,5941	0,4770	0,3633
	4		1,0000	0,9996	0,9971	0,9896	0,9727	0,9420	0,8939	0,8263	0,7396	0,6367
	5			1,0000	0,9998	0,9988	0,9958	0,9887	0,9747	0,9502	0,9115	0,8555
	6				1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9964	0,9915	0,9819	0,9648
	7					1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9983	0,9961
9	0	0,9135	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,0020
	1	0,9966	0,9288	0,7748	0,5995	0,4362	0,3003	0,1960	0,1211	0,0705	0,0385	0,0195
	2	0,9999	0,9916	0,9470	0,8591	0,7382	0,6007	0,4628	0,3373	0,2318	0,1495	0,0898
	3	1,0000	0,9994	0,9917	0,9661	0,9144	0,8343	0,7297	0,6089	0,4826	0,3614	0,2539
	4		1,0000	0,9991	0,9944	0,9804	0,9511	0,9012	0,8283	0,7334	0,6214	0,5000
	5			0,9999	0,9994	0,9969	0,9900	0,9747	0,9464	0,9006	0,8342	0,7461
	6			1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9957	0,9888	0,9750	0,9502	0,9102
	7					1,0000	0,9999	0,9996	0,9986	0,9962	0,9909	0,9805
	8						1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9980
10	0	0,9044	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010
	1	0,9957	0,9139	0,7361	0,5443	0,3758	0,2440	0,1493	0,0860	0,0464	0,0233	0,0107
	2	0,9999	0,9885	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2616	0,1673	0,0996	0,0547
	3	1,0000	0,9990	0,9872	0,9500	0,8791	0,7759	0,6496	0,5138	0,3823	0,2660	0,1719
	4		0,9999	0,9984	0,9901	0,9672	0,9219	0,8497	0,7515	0,6331	0,5044	0,3770
	5		1,0000	0,9999	0,9986	0,9936	0,9803	0,9527	0,9051	0,8338	0,7384	0,6230
	6			1,0000	0,9999	0,9991	0,9965	0,9894	0,9740	0,9452	0,8980	0,8281
	7				1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9952	0,9877	0,9726	0,9453

n	x	p										
		0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
10	8					1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9955	0,9893
	9							1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990
11	0	0,8953	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005
	1	0,9948	0,8981	0,6974	0,4922	0,3221	0,1971	0,1130	0,0606	0,0302	0,0139	0,0059
	2	0,9998	0,9848	0,9104	0,7788	0,6174	0,4552	0,3127	0,2001	0,1189	0,0652	0,0327
	3	1,0000	0,9984	0,9815	0,9306	0,8389	0,7133	0,5696	0,4256	0,2963	0,1911	0,1133
	4		0,9999	0,9972	0,9841	0,9496	0,8854	0,7897	0,6683	0,5328	0,3971	0,2744
	5		1,0000	0,9997	0,9973	0,9883	0,9657	0,9218	0,8513	0,7535	0,6331	0,5000
	6			1,0000	0,9997	0,9980	0,9924	0,9784	0,9499	0,9006	0,8262	0,7256
	7				1,0000	0,9998	0,9988	0,9957	0,9878	0,9707	0,9390	0,8867
	8					1,0000	0,9999	0,9994	0,9980	0,9941	0,9852	0,9673
	9						1,0000	1,0000	0,9998	0,9993	0,9978	0,9941
	10								1,0000	1,0000	0,9998	0,9995
12	0	0,8864	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002
	1	0,9938	0,8816	0,6590	0,4435	0,2749	0,1584	0,0850	0,0424	0,0196	0,0083	0,0032
	2	0,9998	0,9804	0,8891	0,7358	0,5583	0,3907	0,2528	0,1513	0,0834	0,0421	0,0193
	3	1,0000	0,9978	0,9744	0,9078	0,7946	0,6488	0,4925	0,3467	0,2253	0,1345	0,0730
	4		0,9998	0,9957	0,9761	0,9274	0,8424	0,7237	0,5833	0,4382	0,3044	0,1938
	5		1,0000	0,9995	0,9954	0,9806	0,9456	0,8822	0,7873	0,6652	0,5269	0,3872
	6			0,9999	0,9993	0,9961	0,9857	0,9614	0,9154	0,8418	0,7393	0,6128
	7			1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9905	0,9745	0,9427	0,8883	0,8062
	8				1,0000	0,9999	0,9996	0,9983	0,9944	0,9847	0,9644	0,9270
	9					1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9972	0,9921	0,9807
	10							1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9968
	11								1,0000	1,0000	0,9999	0,9998
13	0	0,8775	0,5133	0,2542	0,1209	0,0550	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001
	1	0,9928	0,8646	0,6213	0,3983	0,2336	0,1267	0,0637	0,0296	0,0126	0,0049	0,0017
	2	0,9997	0,9755	0,8661	0,6920	0,5017	0,3326	0,2025	0,1132	0,0579	0,0269	0,0112
	3	1,0000	0,9969	0,9658	0,8820	0,7473	0,5843	0,4206	0,2783	0,1686	0,0929	0,0461
	4		0,9997	0,9935	0,9658	0,9009	0,7940	0,6543	0,5005	0,3530	0,2279	0,1334
	5		1,0000	0,9991	0,9925	0,9700	0,9198	0,8346	0,7159	0,5744	0,4268	0,2905
	6			0,9999	0,9987	0,9930	0,9757	0,9376	0,8705	0,7712	0,6437	0,5000
	7			1,0000	0,9998	0,9988	0,9944	0,9818	0,9538	0,9023	0,8212	0,7095
	8				1,0000	0,9998	0,9990	0,9960	0,9874	0,9679	0,9302	0,8666
	9					1,0000	0,9999	0,9993	0,9975	0,9922	0,9797	0,9539
	10						1,0000	0,9999	0,9997	0,9987	0,9959	0,9888
	11							1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983
	12									1,0000	1,0000	0,9999
14	0	0,8687	0,4877	0,2288	0,1028	0,0440	0,0178	0,0068	0,0024	0,0008	0,0002	0,0001
	1	0,9916	0,8470	0,5846	0,3567	0,1979	0,1010	0,0475	0,0205	0,0081	0,0029	0,0009
	2	0,9997	0,9699	0,8416	0,6479	0,4481	0,2811	0,1608	0,0839	0,0398	0,0170	0,0065
	3	1,0000	0,9958	0,9559	0,8535	0,6982	0,5213	0,3552	0,2205	0,1243	0,0632	0,0287
	4		0,9996	0,9908	0,9533	0,8702	0,7415	0,5842	0,4227	0,2793	0,1672	0,0898
	5		1,0000	0,9985	0,9885	0,9561	0,8883	0,7805	0,6405	0,4859	0,3373	0,2120
	6			0,9998	0,9978	0,9884	0,9617	0,9067	0,8164	0,6925	0,5461	0,3953
	7			1,0000	0,9997	0,9976	0,9897	0,9685	0,9247	0,8499	0,7414	0,6047
	8				1,0000	0,9996	0,9978	0,9917	0,9757	0,9417	0,8811	0,7880
	9					1,0000	0,9997	0,9983	0,9940	0,9825	0,9574	0,9102
	10						1,0000	0,9998	0,9989	0,9961	0,9886	0,9713
	11							1,0000	0,9999	0,9994	0,9978	0,9935
	12								1,0000	0,9999	0,9997	0,9991
	13									1,0000	1,0000	0,9999

n	x	p										
		0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
15	0	0,8601	0,4633	0,2059	0,0874	0,0352	0,0134	0,0047	0,0016	0,0005	0,0001	0,0000
	1	0,9904	0,8290	0,5490	0,3186	0,1671	0,0802	0,0353	0,0142	0,0052	0,0017	0,0005
	2	0,9996	0,9638	0,8159	0,6042	0,3980	0,2361	0,1268	0,0617	0,0271	0,0107	0,0037
	3	1,0000	0,9945	0,9444	0,8227	0,6482	0,4613	0,2969	0,1727	0,0905	0,0424	0,0176
	4		0,9994	0,9873	0,9383	0,8358	0,6865	0,5155	0,3519	0,2173	0,1204	0,0592
	5		0,9999	0,9978	0,9832	0,9389	0,8516	0,7216	0,5643	0,4032	0,2608	0,1509
	6		1,0000	0,9997	0,9964	0,9819	0,9434	0,8689	0,7548	0,6098	0,4522	0,3036
	7			1,0000	0,9994	0,9958	0,9827	0,9500	0,8868	0,7869	0,6535	0,5000
	8				0,9999	0,9992	0,9958	0,9848	0,9578	0,9050	0,8182	0,6964
	9				1,0000	0,9999	0,9992	0,9963	0,9876	0,9662	0,9231	0,8491
	10					1,0000	0,9999	0,9993	0,9972	0,9907	0,9745	0,9408
	11						1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9937	0,9824
	12							1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9963
	13								1,0000	1,0000	0,9999	0,9995
	14										1,0000	1,0000
16	0	0,8515	0,4401	0,1853	0,0743	0,0281	0,0100	0,0033	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000
	1	0,9891	0,8108	0,5147	0,2839	0,1407	0,0635	0,0261	0,0098	0,0033	0,0010	0,0003
	2	0,9995	0,9571	0,7892	0,5614	0,3518	0,1971	0,0994	0,0451	0,0183	0,0066	0,0021
	3	1,0000	0,9930	0,9316	0,7899	0,5981	0,4050	0,2459	0,1339	0,0651	0,0281	0,0106
	4		0,9991	0,9830	0,9209	0,7982	0,6302	0,4499	0,2892	0,1666	0,0853	0,0384
	5		0,9999	0,9967	0,9765	0,9183	0,8103	0,6598	0,4900	0,3288	0,1976	0,1051
	6		1,0000	0,9995	0,9944	0,9733	0,9204	0,8247	0,6881	0,5272	0,3660	0,2272
	7			0,9999	0,9989	0,9930	0,9729	0,9256	0,8406	0,7161	0,5629	0,4018
	8			1,0000	0,9998	0,9985	0,9925	0,9743	0,9329	0,8577	0,7441	0,5982
	9				1,0000	0,9998	0,9984	0,9929	0,9771	0,9417	0,8759	0,7728
	10					1,0000	0,9997	0,9984	0,9938	0,9809	0,9514	0,8949
	11						1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9851	0,9616
	12							1,0000	0,9998	0,9991	0,9965	0,9894
	13								1,0000	0,9999	0,9994	0,9979
	14									1,0000	0,9999	0,9997
	15										1,0000	1,0000
17	0	0,8429	0,4181	0,1668	0,0631	0,0225	0,0075	0,0023	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000
	1	0,9877	0,7922	0,4818	0,2525	0,1182	0,0501	0,0193	0,0067	0,0021	0,0006	0,0001
	2	0,9994	0,9497	0,7618	0,5198	0,3096	0,1637	0,0774	0,0327	0,0123	0,0041	0,0012
	3	1,0000	0,9912	0,9174	0,7556	0,5489	0,3530	0,2019	0,1028	0,0464	0,0184	0,0064
	4		0,9988	0,9779	0,9013	0,7582	0,5739	0,3887	0,2348	0,1260	0,0596	0,0245
	5		0,9999	0,9953	0,9681	0,8943	0,7653	0,5968	0,4197	0,2639	0,1471	0,0717
	6		1,0000	0,9992	0,9917	0,9623	0,8929	0,7752	0,6188	0,4478	0,2902	0,1662
	7			0,9999	0,9983	0,9891	0,9598	0,8954	0,7872	0,6405	0,4743	0,3145
	8			1,0000	0,9997	0,9974	0,9876	0,9597	0,9006	0,8011	0,6626	0,5000
	9				1,0000	0,9995	0,9969	0,9873	0,9617	0,9081	0,8166	0,6855
	10					0,9999	0,9994	0,9968	0,9880	0,9652	0,9174	0,8338
	11					1,0000	0,9999	0,9993	0,9970	0,9894	0,9699	0,9283
	12						1,0000	0,9999	0,9994	0,9975	0,9914	0,9755
	13							1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9936
	14								1,0000	0,9999	0,9997	0,9988
	15									1,0000	1,0000	0,9999
	16											1,0000
18	0	0,8345	0,3972	0,1501	0,0536	0,0180	0,0056	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000
	1	0,9862	0,7735	0,4503	0,2241	0,0991	0,0395	0,0142	0,0046	0,0013	0,0003	0,0001
	2	0,9993	0,9419	0,7338	0,4797	0,2713	0,1353	0,0600	0,0236	0,0082	0,0025	0,0007
	3	1,0000	0,9891	0,9018	0,7202	0,5010	0,3057	0,1646	0,0783	0,0328	0,0120	0,0038
	4		0,9985	0,9718	0,8794	0,7164	0,5187	0,3327	0,1886	0,0942	0,0411	0,0154

n	x	P											
		0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	
	5		0,9998	0,9936	0,9581	0,8671	0,7175	0,5344	0,3550	0,2088	0,1077	0,0481	
	6		1,0000	0,9988	0,9882	0,9487	0,8610	0,7217	0,5491	0,3743	0,2258	0,1189	
	7			0,9998	0,9973	0,9837	0,9431	0,8593	0,7283	0,5634	0,3915	0,2403	
	8			1,0000	0,9995	0,9957	0,9807	0,9404	0,8609	0,7368	0,5778	0,4073	
	9				0,9999	0,9991	0,9946	0,9790	0,9403	0,8653	0,7473	0,5927	
	10				1,0000	0,9998	0,9988	0,9939	0,9788	0,9424	0,8720	0,7597	
	11					1,0000	0,9998	0,9986	0,9938	0,9797	0,9463	0,8811	
	12						1,0000	0,9997	0,9986	0,9942	0,9817	0,9519	
	13							1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9846	
	14								1,0000	0,9998	0,9990	0,9962	
	15									1,0000	0,9999	0,9993	
	16										1,0000	0,9999	
	17											1,0000	
	19	0	0,8262	0,3774	0,1351	0,0456	0,0144	0,0042	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000
		1	0,9847	0,7547	0,4203	0,1985	0,0829	0,0310	0,0104	0,0031	0,0008	0,0002	0,0000
		2	0,9991	0,9335	0,7054	0,4413	0,2369	0,1113	0,0462	0,0170	0,0055	0,0015	0,0004
		3	1,0000	0,9868	0,8850	0,6841	0,4551	0,2631	0,1332	0,0591	0,0230	0,0077	0,0022
4			0,9980	0,9648	0,8556	0,6733	0,4654	0,2822	0,1500	0,0696	0,0280	0,0096	
5			0,9998	0,9914	0,9463	0,8369	0,6678	0,4739	0,2968	0,1629	0,0777	0,0318	
6			1,0000	0,9983	0,9837	0,9324	0,8251	0,6655	0,4812	0,3081	0,1727	0,0835	
7				0,9997	0,9959	0,9767	0,9225	0,8180	0,6656	0,4878	0,3169	0,1796	
8				1,0000	0,9992	0,9933	0,9713	0,9161	0,8145	0,6675	0,4940	0,3238	
9					0,9999	0,9984	0,9911	0,9674	0,9125	0,8139	0,6710	0,5000	
10					1,0000	0,9997	0,9977	0,9895	0,9653	0,9115	0,8159	0,6762	
11						1,0000	0,9995	0,9972	0,9886	0,9648	0,9129	0,8204	
12							0,9999	0,9994	0,9969	0,9884	0,9658	0,9165	
13							1,0000	0,9999	0,9993	0,9969	0,9891	0,9682	
14								1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9904	
15									1,0000	0,9999	0,9995	0,9978	
16										1,0000	0,9999	0,9996	
17										1,0000	1,0000		
20	0	0,8179	0,3585	0,1216	0,0388	0,0115	0,0032	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	
	1	0,9831	0,7358	0,3917	0,1756	0,0692	0,0243	0,0076	0,0021	0,0005	0,0001	0,0000	
	2	0,9990	0,9245	0,6769	0,4049	0,2061	0,0913	0,0355	0,0121	0,0036	0,0009	0,0002	
	3	1,0000	0,9841	0,8670	0,6477	0,4114	0,2252	0,1071	0,0444	0,0160	0,0049	0,0013	
	4		0,9974	0,9568	0,8298	0,6296	0,4148	0,2375	0,1182	0,0510	0,0189	0,0059	
	5		0,9997	0,9887	0,9327	0,8042	0,6172	0,4164	0,2454	0,1256	0,0553	0,0207	
	6		1,0000	0,9976	0,9781	0,9133	0,7858	0,6080	0,4166	0,2500	0,1299	0,0577	
	7			0,9996	0,9941	0,9679	0,8982	0,7723	0,6010	0,4159	0,2520	0,1316	
	8			0,9999	0,9987	0,9900	0,9591	0,8867	0,7624	0,5956	0,4143	0,2517	
	9			1,0000	0,9998	0,9974	0,9861	0,9520	0,8782	0,7553	0,5914	0,4119	
	10				1,0000	0,9994	0,9961	0,9829	0,9468	0,8725	0,7507	0,5881	
	11					0,9999	0,9991	0,9949	0,9804	0,9435	0,8692	0,7483	
	12					1,0000	0,9998	0,9987	0,9940	0,9790	0,9420	0,8684	
	13						1,0000	0,9997	0,9985	0,9935	0,9786	0,9423	
	14							1,0000	0,9997	0,9984	0,9936	0,9793	
	15								1,0000	0,9997	0,9985	0,9941	
	16									1,0000	0,9997	0,9987	
	17										1,0000	0,9998	
18											1,0000		

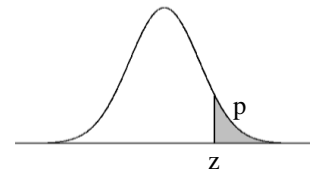
$\lambda$	0	1	2	3	4	x 5	6	7	8	9	10 ➡
0,1	0,905	0,995	1,000								
0,2	0,819	0,982	0,999	1,000							
0,3	0,741	0,963	0,996	1,000							
0,4	0,670	0,938	0,992	0,999	1,000						
0,5	0,607	0,910	0,986	0,998	1,000						
0,6	0,549	0,878	0,977	0,997	1,000						
0,7	0,497	0,844	0,966	0,994	0,999	1,000					
0,8	0,449	0,809	0,953	0,991	0,999	1,000					
0,9	0,407	0,772	0,937	0,987	0,998	1,000					
1,0	0,368	0,736	0,920	0,981	0,996	0,999	1,000				
1,2	0,301	0,663	0,879	0,966	0,992	0,998	1,000				
1,4	0,247	0,592	0,833	0,946	0,986	0,997	0,999	1,000			
1,6	0,202	0,525	0,783	0,921	0,976	0,994	0,999	1,000			
1,8	0,165	0,463	0,731	0,891	0,964	0,990	0,997	0,999	1,000		
2,0	0,135	0,406	0,677	0,857	0,947	0,983	0,995	0,999	1,000		
2,2	0,111	0,355	0,623	0,819	0,928	0,975	0,993	0,998	1,000		
2,4	0,091	0,308	0,570	0,779	0,904	0,964	0,988	0,997	0,999	1,000	
2,6	0,074	0,267	0,518	0,736	0,877	0,951	0,983	0,995	0,999	1,000	
2,8	0,061	0,231	0,469	0,692	0,848	0,935	0,976	0,992	0,998	0,999	1,000
3,0	0,050	0,199	0,423	0,647	0,815	0,916	0,966	0,988	0,996	0,999	1,000
3,2	0,041	0,171	0,380	0,603	0,781	0,895	0,955	0,983	0,994	0,998	1,000
3,4	0,033	0,147	0,340	0,558	0,744	0,871	0,942	0,977	0,992	0,997	0,999
3,6	0,027	0,126	0,303	0,515	0,706	0,844	0,927	0,969	0,988	0,996	0,999
3,8	0,022	0,107	0,269	0,473	0,668	0,816	0,909	0,960	0,984	0,994	0,998
4,0	0,018	0,092	0,238	0,433	0,629	0,785	0,889	0,949	0,979	0,992	0,997
4,2	0,015	0,078	0,210	0,395	0,590	0,753	0,867	0,936	0,972	0,989	0,996
4,4	0,012	0,066	0,185	0,359	0,551	0,720	0,844	0,921	0,964	0,985	0,994
4,8	0,008	0,048	0,143	0,294	0,476	0,651	0,791	0,887	0,944	0,975	0,990
5,0	0,007	0,040	0,125	0,265	0,440	0,616	0,762	0,867	0,932	0,968	0,986
5,5	0,004	0,027	0,088	0,202	0,358	0,529	0,686	0,809	0,894	0,946	0,975
6,0	0,002	0,017	0,062	0,151	0,285	0,446	0,606	0,744	0,847	0,916	0,957
6,5	0,002	0,011	0,043	0,112	0,224	0,369	0,527	0,673	0,792	0,877	0,933
7,0	0,001	0,007	0,030	0,082	0,173	0,301	0,450	0,599	0,729	0,830	0,901
7,5	0,001	0,005	0,020	0,059	0,132	0,241	0,378	0,525	0,662	0,776	0,862
8,0	0,000	0,003	0,014	0,042	0,100	0,191	0,313	0,453	0,593	0,717	0,816
8,5	0,000	0,002	0,009	0,030	0,074	0,150	0,256	0,386	0,523	0,653	0,763
9,0	0,000	0,001	0,006	0,021	0,055	0,116	0,207	0,324	0,456	0,587	0,706
9,5	0,000	0,001	0,004	0,015	0,040	0,089	0,165	0,269	0,392	0,522	0,645
10,0		0,000	0,003	0,010	0,029	0,067	0,130	0,220	0,333	0,458	0,583
11,0		0,000	0,001	0,005	0,015	0,038	0,079	0,143	0,232	0,341	0,460
12,0		0,000	0,001	0,002	0,008	0,020	0,046	0,090	0,155	0,242	0,347
13,0			0,000	0,001	0,004	0,011	0,026	0,054	0,100	0,166	0,252
14,0				0,000	0,002	0,006	0,014	0,032	0,062	0,109	0,176
15,0				0,000	0,001	0,003	0,008	0,018	0,037	0,070	0,118
16,0					0,000	0,001	0,004	0,010	0,022	0,043	0,077
17,0					0,000	0,001	0,002	0,005	0,013	0,026	0,049
18,0						0,000	0,001	0,003	0,007	0,015	0,030
19,0						0,000	0,001	0,002	0,004	0,009	0,018
20,0							0,000	0,001	0,002	0,005	0,011

$\lambda$	→ 11	12	13	14	15	x 16	17	18	19	20	21 →
4,0	0,999	1,000									
4,5	0,998	0,999	1,000								
5,0	0,995	0,998	0,999	1,000							
5,5	0,989	0,996	0,998	0,999	1,000						
6,0	0,980	0,991	0,996	0,999	0,999	1,000					
6,5	0,966	0,984	0,993	0,997	0,999	1,000					
7,0	0,947	0,973	0,987	0,994	0,998	0,999	1,000				
7,5	0,921	0,957	0,978	0,990	0,995	0,998	0,999	1,000			
8,0	0,888	0,936	0,966	0,983	0,992	0,996	0,998	0,999	1,000		
8,5	0,849	0,909	0,949	0,973	0,986	0,993	0,997	0,999	0,999	1,000	
9,0	0,803	0,876	0,926	0,959	0,978	0,989	0,995	0,998	0,999	1,000	
9,5	0,752	0,836	0,898	0,940	0,967	0,982	0,991	0,996	0,998	0,999	1,000
10,0	0,697	0,792	0,864	0,917	0,951	0,973	0,986	0,993	0,997	0,998	0,999
11,0	0,579	0,689	0,781	0,854	0,907	0,944	0,968	0,982	0,991	0,995	0,998
12,0	0,462	0,576	0,682	0,772	0,844	0,899	0,937	0,963	0,979	0,988	0,994
13,0	0,353	0,463	0,573	0,675	0,764	0,835	0,890	0,930	0,957	0,975	0,986
14,0	0,260	0,358	0,464	0,570	0,669	0,756	0,827	0,883	0,923	0,952	0,971
15,0	0,185	0,268	0,363	0,466	0,568	0,664	0,749	0,819	0,875	0,917	0,947
16,0	0,127	0,193	0,275	0,368	0,467	0,566	0,659	0,742	0,812	0,868	0,911
17,0	0,085	0,135	0,201	0,281	0,371	0,468	0,564	0,655	0,736	0,805	0,861
18,0	0,055	0,092	0,143	0,208	0,287	0,375	0,469	0,562	0,651	0,731	0,799
19,0	0,035	0,061	0,098	0,150	0,215	0,292	0,378	0,469	0,561	0,647	0,725
20,0	0,021	0,039	0,066	0,105	0,157	0,221	0,297	0,381	0,470	0,559	0,644
21,0	0,013	0,025	0,043	0,072	0,111	0,163	0,227	0,302	0,384	0,471	0,558
22,0	0,008	0,015	0,028	0,048	0,077	0,117	0,169	0,232	0,306	0,387	0,472
23,0	0,004	0,009	0,017	0,031	0,052	0,082	0,123	0,175	0,238	0,310	0,389
24,0	0,003	0,005	0,011	0,020	0,034	0,056	0,087	0,128	0,180	0,243	0,314
25,0	0,001	0,003	0,006	0,012	0,022	0,038	0,060	0,092	0,134	0,185	0,247

$\lambda$	→ 22	23	24	25	26	x 27	28	29	30	31	32
12,0	0,997	0,999	0,999	1,000							
13,0	0,992	0,996	0,998	0,999	1,000						
14,0	0,983	0,991	0,995	0,997	0,999	0,999	1,000				
15,0	0,967	0,981	0,989	0,994	0,997	0,998	0,999	1,000			
16,0	0,942	0,963	0,978	0,987	0,993	0,996	0,998	0,999	0,999	1,000	
17,0	0,905	0,937	0,959	0,975	0,985	0,991	0,995	0,997	0,999	0,999	1,000
18,0	0,855	0,899	0,932	0,955	0,972	0,983	0,990	0,994	0,997	0,998	0,999
19,0	0,793	0,849	0,893	0,927	0,951	0,969	0,980	0,988	0,993	0,996	0,998
20,0	0,721	0,787	0,843	0,888	0,922	0,948	0,966	0,978	0,987	0,992	0,995
21,0	0,640	0,716	0,782	0,838	0,883	0,917	0,944	0,963	0,976	0,985	0,991
22,0	0,556	0,637	0,712	0,777	0,832	0,877	0,913	0,940	0,959	0,973	0,983
23,0	0,472	0,555	0,635	0,708	0,772	0,827	0,873	0,908	0,936	0,956	0,971
24,0	0,392	0,473	0,554	0,632	0,704	0,768	0,823	0,868	0,904	0,932	0,953
25,0	0,318	0,394	0,473	0,553	0,629	0,700	0,763	0,818	0,863	0,900	0,929



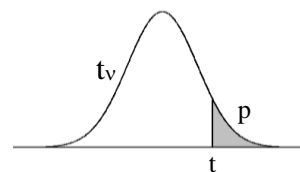
Distribució **NORMAL** estandaritzada  
Àrees de cua cap a la dreta



z	_,_0	_,_1	_,_2	_,_3	_,_4	_,_5	_,_6	_,_7	_,_8	_,_9
0,0_	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,1_	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247
0,2_	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
0,3_	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
0,4_	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
0,5_	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
0,6_	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
0,7_	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148
0,8_	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
0,9_	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
1,0_	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379
1,1_	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170
1,2_	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
1,3_	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823
1,4_	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0721	0,0708	0,0694	0,0681
1,5_	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559
1,6_	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455
1,7_	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367
1,8_	0,0359	0,0351	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294
1,9_	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0233
2,0_	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183
2,1_	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143
2,2_	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110
2,3_	0,0107	0,0104	0,0102	0,0099	0,0096	0,0094	0,0091	0,0089	0,0087	0,0084
2,4_	0,0082	0,0080	0,0078	0,0075	0,0073	0,0071	0,0069	0,0068	0,0066	0,0064
2,5_	0,0062	0,0060	0,0059	0,0057	0,0055	0,0054	0,0052	0,0051	0,0049	0,0048
2,6_	0,0047	0,0045	0,0044	0,0043	0,0041	0,0040	0,0039	0,0038	0,0037	0,0036
2,7_	0,0035	0,0034	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	0,0029	0,0028	0,0027	0,0026
2,8_	0,0026	0,0025	0,0024	0,0023	0,0023	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019
2,9_	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014
3,0_	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010
3,1_	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007
3,2_	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005
3,3_	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003
3,4_	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
3,5_	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
3,6_	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
3,7_	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
3,8_	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
3,9_	4,8E-05	4,6E-05	4,4E-05	4,2E-05	4,1E-05	3,9E-05	3,7E-05	3,6E-05	3,4E-05	3,3E-05
4,0_	3,2E-05	3,0E-05	2,9E-05	2,8E-05	2,7E-05	2,6E-05	2,5E-05	2,4E-05	2,3E-05	2,2E-05
4,5_	3,4E-06	3,2E-06	3,1E-06	3,0E-06	2,8E-06	2,7E-06	2,6E-06	2,4E-06	2,3E-06	2,2E-06
5,0_	2,9E-07	2,7E-07	2,6E-07	2,5E-07	2,3E-07	2,2E-07	2,1E-07	2,0E-07	1,9E-07	1,8E-07
5,5_	1,9E-08	1,8E-08	1,7E-08	1,6E-08	1,5E-08	1,4E-08	1,4E-08	1,3E-08	1,2E-08	1,1E-08
6,0_	9,9E-10	9,3E-10	8,8E-10	8,2E-10	7,7E-10	7,3E-10	6,8E-10	6,4E-10	6,0E-10	5,7E-10

# Distribució t de Student

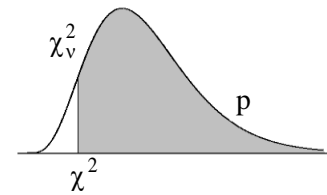
Valors de t que deixen l'àrea de cua (p) indicada, en funció dels graus de llibertat (v)



v	p									
	0,40	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0025	0,001	0,0005
1	0,325	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	127,321	318,309	636,619
2	0,289	0,817	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	14,089	22,327	31,599
3	0,277	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	7,453	10,215	12,924
4	0,271	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	5,598	7,173	8,610
5	0,267	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	4,773	5,893	6,869
6	0,265	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	4,317	5,208	5,959
7	0,263	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,500	4,029	4,785	5,408
8	0,262	0,706	1,397	1,860	2,306	2,897	3,355	3,833	4,501	5,041
9	0,261	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	3,690	4,297	4,781
10	0,260	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	3,581	4,144	4,587
11	0,260	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	3,497	4,025	4,437
12	0,259	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,428	3,930	4,318
13	0,259	0,694	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,372	3,852	4,221
14	0,258	0,692	1,345	1,761	2,145	2,625	2,977	3,326	3,787	4,140
15	0,258	0,691	1,341	1,753	2,131	2,603	2,947	3,286	3,733	4,073
16	0,258	0,690	1,337	1,746	2,120	2,584	2,921	3,252	3,686	4,015
17	0,257	0,689	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,222	3,646	3,965
18	0,257	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,197	3,610	3,922
19	0,257	0,688	1,328	1,729	2,093	2,540	2,861	3,174	3,579	3,883
20	0,257	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,153	3,552	3,850
21	0,257	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,135	3,527	3,819
22	0,256	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,119	3,505	3,792
23	0,256	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,104	3,485	3,768
24	0,256	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,091	3,467	3,745
25	0,256	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,078	3,450	3,725
26	0,256	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,067	3,435	3,707
27	0,256	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,057	3,421	3,690
28	0,256	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,047	3,408	3,674
29	0,256	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,038	3,396	3,659
30	0,256	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,030	3,385	3,646
35	0,255	0,682	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	2,996	3,340	3,591
40	0,255	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,705	2,971	3,307	3,551
50	0,255	0,679	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	2,937	3,261	3,496
60	0,254	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	2,915	3,232	3,460
70	0,254	0,678	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	2,899	3,211	3,435
80	0,254	0,678	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639	2,887	3,195	3,416
90	0,254	0,677	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	2,878	3,183	3,402
100	0,254	0,677	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	2,871	3,174	3,390
120	0,254	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	2,860	3,160	3,373
140	0,254	0,676	1,288	1,656	1,977	2,353	2,611	2,852	3,149	3,361
160	0,254	0,676	1,287	1,654	1,975	2,350	2,607	2,846	3,142	3,352
180	0,254	0,676	1,286	1,653	1,973	2,347	2,603	2,842	3,136	3,345
200	0,254	0,676	1,286	1,653	1,972	2,345	2,601	2,839	3,131	3,340
∞	0,253	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	2,807	3,090	3,291

## Distribució Chi-quadrat

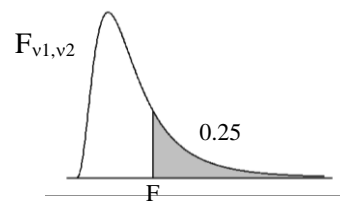
Valors de  $\chi^2$  que deixen l'àrea de cua (p) indicada,  
**cap a la dreta**, en funció dels graus de llibertat (v)



v	p											
	0,995	0,990	0,975	0,950	0,900	0,750	0,250	0,100	0,050	0,025	0,010	0,005
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	1,32	2,71	3,84	5,02	6,64	7,88
2	0,01	0,02	0,05	0,10	0,21	0,58	2,77	4,61	5,99	7,38	9,21	10,60
3	0,07	0,12	0,22	0,35	0,58	1,21	4,11	6,25	7,82	9,35	11,35	12,84
4	0,21	0,30	0,48	0,71	1,06	1,92	5,39	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86
5	0,41	0,55	0,83	1,15	1,61	2,68	6,63	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75
6	0,68	0,87	1,24	1,64	2,20	3,46	7,84	10,65	12,59	14,45	16,81	18,55
7	0,99	1,24	1,69	2,17	2,83	4,26	9,04	12,02	14,07	16,01	18,48	20,28
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	5,07	10,22	13,36	15,51	17,54	20,09	21,96
9	1,74	2,09	2,70	3,33	4,17	5,90	11,39	14,68	16,92	19,02	21,67	23,59
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	6,74	12,55	15,99	18,31	20,48	23,21	25,19
11	2,60	3,05	3,82	4,58	5,58	7,58	13,70	17,28	19,68	21,92	24,73	26,76
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	8,44	14,85	18,55	21,03	23,34	26,22	28,30
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	9,30	15,98	19,81	22,36	24,74	27,69	29,82
14	4,08	4,66	5,63	6,57	7,79	10,17	17,12	21,06	23,69	26,12	29,14	31,32
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	11,04	18,25	22,31	25,00	27,49	30,58	32,80
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	11,91	19,37	23,54	26,30	28,85	32,00	34,27
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,09	12,79	20,49	24,77	27,59	30,19	33,41	35,72
18	6,27	7,02	8,23	9,39	10,87	13,68	21,61	25,99	28,87	31,53	34,81	37,16
19	6,84	7,63	8,91	10,12	11,65	14,56	22,72	27,20	30,14	32,85	36,19	38,58
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44	15,45	23,83	28,41	31,41	34,17	37,57	40,00
21	8,03	8,90	10,28	11,59	13,24	16,34	24,94	29,62	32,67	35,48	38,93	41,40
22	8,64	9,54	10,98	12,34	14,04	17,24	26,04	30,81	33,92	36,78	40,29	42,80
23	9,26	10,20	11,69	13,09	14,85	18,14	27,14	32,01	35,17	38,08	41,64	44,18
24	9,89	10,86	12,40	13,85	15,66	19,04	28,24	33,20	36,42	39,36	42,98	45,56
25	10,52	11,52	13,12	14,61	16,47	19,94	29,34	34,38	37,65	40,65	44,31	46,93
26	11,16	12,20	13,84	15,38	17,29	20,84	30,44	35,56	38,89	41,92	45,64	48,29
27	11,81	12,88	14,57	16,15	18,11	21,75	31,53	36,74	40,11	43,20	46,96	49,65
28	12,46	13,57	15,31	16,93	18,94	22,66	32,62	37,92	41,34	44,46	48,28	50,99
29	13,12	14,26	16,05	17,71	19,77	23,57	33,71	39,09	42,56	45,72	49,59	52,34
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,60	24,48	34,80	40,26	43,77	46,98	50,89	53,67
35	17,19	18,51	20,57	22,47	24,80	29,05	40,22	46,06	49,80	53,20	57,34	60,28
40	20,71	22,16	24,43	26,51	29,05	33,66	45,62	51,81	55,76	59,34	63,69	66,77
45	24,31	25,90	28,37	30,61	33,35	38,29	50,99	57,51	61,66	65,41	69,96	73,17
50	27,99	29,71	32,36	34,76	37,69	42,94	56,33	63,17	67,51	71,42	76,15	79,49
60	35,53	37,49	40,48	43,19	46,46	52,29	66,98	74,40	79,08	83,30	88,38	91,95
70	43,28	45,44	48,76	51,74	55,33	61,70	77,58	85,53	90,53	95,02	100,43	104,22
80	51,17	53,54	57,15	60,39	64,28	71,15	88,13	96,58	101,88	106,63	112,33	116,32
90	59,20	61,75	65,65	69,13	73,29	80,63	98,65	107,57	113,15	118,14	124,12	128,30
100	67,33	70,07	74,22	77,93	82,36	90,13	109,14	118,50	124,34	129,56	135,81	140,17
120	83,85	86,92	91,57	95,71	100,62	109,22	130,06	140,23	146,57	152,21	158,95	163,65
140	100,66	104,03	109,14	113,66	119,03	128,38	150,89	161,83	168,61	174,65	181,84	186,85
160	117,68	121,35	126,87	131,76	137,55	147,60	171,68	183,31	190,52	196,92	204,53	209,82
180	134,88	138,82	144,74	149,97	156,15	166,87	192,41	204,70	212,30	219,04	227,06	232,62
200	152,24	156,43	162,73	168,28	174,84	186,17	213,10	226,02	233,99	241,06	249,45	255,26

## Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,25  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)

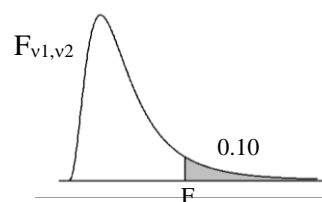


v2	v1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	5,83	7,50	8,20	8,58	8,82	8,98	9,10	9,19	9,26	9,32	9,41
2	2,57	3,00	3,15	3,23	3,28	3,31	3,34	3,35	3,37	3,38	3,39
3	2,02	2,28	2,36	2,39	2,41	2,42	2,43	2,44	2,44	2,44	2,45
4	1,81	2,00	2,05	2,06	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
5	1,69	1,85	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
6	1,62	1,76	1,78	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77
7	1,57	1,70	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69	1,68
8	1,54	1,66	1,67	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,62
9	1,51	1,62	1,63	1,63	1,62	1,61	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58
10	1,49	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,54
12	1,46	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,51	1,50	1,49
15	1,43	1,52	1,52	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,46	1,45	1,44
20	1,40	1,49	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39
25	1,39	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36
30	1,38	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34
35	1,37	1,44	1,43	1,41	1,40	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,32
40	1,36	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,31
50	1,35	1,43	1,41	1,39	1,37	1,36	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30
60	1,35	1,42	1,41	1,38	1,37	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29
100	1,34	1,41	1,39	1,37	1,35	1,33	1,32	1,30	1,29	1,28	1,27
150	1,33	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26
200	1,33	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,29	1,28	1,27	1,25

v2	v1										
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	150	200
1	9,49	9,58	9,63	9,67	9,70	9,71	9,74	9,76	9,80	9,81	9,82
2	3,41	3,43	3,44	3,44	3,45	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
3	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
4	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
5	1,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,87
6	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74
7	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65
8	1,62	1,61	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58
9	1,57	1,56	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53
10	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,49	1,49	1,49
12	1,48	1,47	1,46	1,45	1,45	1,45	1,44	1,44	1,43	1,43	1,43
15	1,43	1,41	1,40	1,40	1,39	1,39	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37
20	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32	1,31	1,30	1,30
25	1,34	1,33	1,31	1,31	1,30	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26
30	1,32	1,30	1,29	1,28	1,28	1,27	1,26	1,26	1,25	1,24	1,24
35	1,31	1,29	1,27	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,22
40	1,30	1,28	1,26	1,25	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,20
50	1,28	1,26	1,25	1,23	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,18	1,18
60	1,27	1,25	1,23	1,22	1,21	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16
100	1,25	1,23	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,14	1,13	1,13
150	1,24	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,13	1,12	1,11
200	1,23	1,21	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,12	1,11	1,10

## Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,10  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)

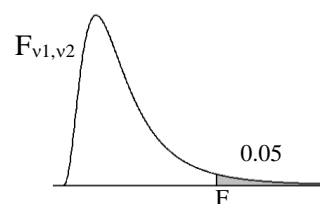


v2	v1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,20	60,71	
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,41	
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,22	
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,90	
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,27	
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,90	
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,67	
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,50	
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,38	
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,28	
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,15	
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,02	
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,89	
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,82	
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,77	
35	2,85	2,46	2,25	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85	1,82	1,79	1,74	
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,71	
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,68	
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,66	
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66	1,61	
150	2,74	2,34	2,12	1,98	1,89	1,81	1,76	1,71	1,67	1,64	1,59	
200	2,73	2,33	2,11	1,97	1,88	1,80	1,75	1,70	1,66	1,63	1,58	

v2	v1										
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	150	200
1	61,22	61,74	62,05	62,27	62,42	62,53	62,69	62,79	63,01	63,11	63,17
2	9,42	9,44	9,45	9,46	9,46	9,47	9,47	9,47	9,48	9,48	9,49
3	5,20	5,18	5,17	5,17	5,16	5,16	5,15	5,15	5,14	5,14	5,14
4	3,87	3,84	3,83	3,82	3,81	3,80	3,80	3,79	3,78	3,77	3,77
5	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,16	3,15	3,14	3,13	3,12	3,12
6	2,87	2,84	2,81	2,80	2,79	2,78	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73
7	2,63	2,59	2,57	2,56	2,54	2,54	2,52	2,51	2,50	2,49	2,48
8	2,46	2,42	2,40	2,38	2,37	2,36	2,35	2,34	2,32	2,31	2,31
9	2,34	2,30	2,27	2,25	2,24	2,23	2,22	2,21	2,19	2,18	2,17
10	2,24	2,20	2,17	2,16	2,14	2,13	2,12	2,11	2,09	2,08	2,07
12	2,10	2,06	2,03	2,01	2,00	1,99	1,97	1,96	1,94	1,93	1,92
15	1,97	1,92	1,89	1,87	1,86	1,85	1,83	1,82	1,79	1,78	1,77
20	1,84	1,79	1,76	1,74	1,72	1,71	1,69	1,68	1,65	1,64	1,63
25	1,77	1,72	1,68	1,66	1,64	1,63	1,61	1,59	1,56	1,55	1,54
30	1,72	1,67	1,63	1,61	1,59	1,57	1,55	1,54	1,51	1,49	1,48
35	1,69	1,63	1,60	1,57	1,55	1,53	1,51	1,50	1,47	1,45	1,44
40	1,66	1,61	1,57	1,54	1,52	1,51	1,48	1,47	1,43	1,42	1,41
50	1,63	1,57	1,53	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,39	1,37	1,36
60	1,60	1,54	1,50	1,48	1,45	1,44	1,41	1,40	1,36	1,34	1,33
100	1,56	1,49	1,45	1,42	1,40	1,38	1,35	1,34	1,29	1,27	1,26
150	1,53	1,47	1,43	1,40	1,37	1,35	1,33	1,30	1,26	1,23	1,22
200	1,52	1,46	1,41	1,38	1,36	1,34	1,31	1,29	1,24	1,21	1,20

## Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,05  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)

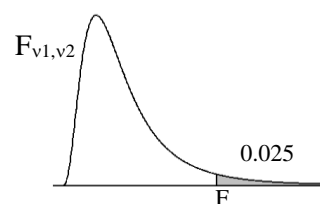


v2	v1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	243,91	
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,39	19,40	19,41	
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,75	
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,58	
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	
10	4,97	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,41	2,34	2,28	2,24	2,17	
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,17	2,09	
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11	2,04	
40	4,09	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,95	
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,98	1,93	1,85	
150	3,90	3,06	2,67	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,82	
200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	2,06	1,99	1,93	1,88	1,80	

v2	v1											
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	150	200	
1	245,95	248,01	249,26	250,10	250,69	251,14	251,77	252,20	253,04	253,47	253,68	
2	19,43	19,45	19,46	19,46	19,47	19,47	19,48	19,48	19,49	19,49	19,49	
3	8,70	8,66	8,63	8,62	8,60	8,59	8,58	8,57	8,55	8,55	8,54	
4	5,86	5,80	5,77	5,75	5,73	5,72	5,70	5,69	5,66	5,65	5,65	
5	4,62	4,56	4,52	4,50	4,48	4,46	4,44	4,43	4,41	4,39	4,39	
6	3,94	3,87	3,84	3,81	3,79	3,77	3,75	3,74	3,71	3,70	3,69	
7	3,51	3,45	3,40	3,38	3,36	3,34	3,32	3,30	3,28	3,26	3,25	
8	3,22	3,15	3,11	3,08	3,06	3,04	3,02	3,01	2,98	2,96	2,95	
9	3,01	2,94	2,89	2,86	2,84	2,83	2,80	2,79	2,76	2,74	2,73	
10	2,85	2,77	2,73	2,70	2,68	2,66	2,64	2,62	2,59	2,57	2,56	
12	2,62	2,54	2,50	2,47	2,44	2,43	2,40	2,38	2,35	2,33	2,32	
15	2,40	2,33	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18	2,16	2,12	2,11	2,10	
20	2,20	2,12	2,07	2,04	2,01	1,99	1,97	1,95	1,91	1,89	1,88	
25	2,09	2,01	1,96	1,92	1,89	1,87	1,84	1,82	1,78	1,76	1,75	
30	2,02	1,93	1,88	1,84	1,81	1,79	1,76	1,74	1,70	1,67	1,66	
35	1,96	1,88	1,82	1,79	1,76	1,74	1,70	1,68	1,64	1,61	1,60	
40	1,92	1,84	1,78	1,74	1,72	1,69	1,66	1,64	1,59	1,56	1,55	
50	1,87	1,78	1,73	1,69	1,66	1,63	1,60	1,58	1,53	1,50	1,48	
60	1,84	1,75	1,69	1,65	1,62	1,59	1,56	1,53	1,48	1,45	1,44	
100	1,77	1,68	1,62	1,57	1,54	1,52	1,48	1,45	1,39	1,36	1,34	
150	1,73	1,64	1,58	1,54	1,50	1,48	1,44	1,41	1,35	1,31	1,29	
200	1,72	1,62	1,56	1,52	1,48	1,46	1,42	1,39	1,32	1,28	1,26	

# Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,025  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)

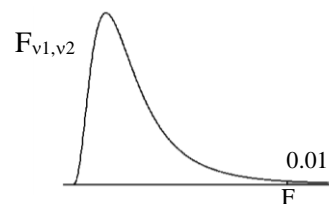


v2	v1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1	647,79	799,50	864,16	899,58	921,85	937,11	948,22	956,66	963,28	968,63	976,71	
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,41	
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,34	
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,75	
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,52	
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,37	
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,67	
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,20	
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,87	
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,62	
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,28	
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,96	
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,68	
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,51	
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,41	
35	5,48	4,11	3,52	3,18	2,96	2,80	2,68	2,58	2,50	2,44	2,34	
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,29	
50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32	2,22	
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,17	
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18	2,08	
150	5,13	3,78	3,20	2,87	2,65	2,49	2,37	2,28	2,20	2,13	2,03	
200	5,10	3,76	3,18	2,85	2,63	2,47	2,35	2,26	2,18	2,11	2,01	

v2	v1											
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	150	200	
1	984,87	993,10	998,08	1001,4	1003,8	1005,6	1008,1	1009,8	1013,2	1014,9	1015,7	
2	39,43	39,45	39,46	39,46	39,47	39,47	39,48	39,48	39,49	39,49	39,49	
3	14,25	14,17	14,12	14,08	14,06	14,04	14,01	13,99	13,96	13,94	13,93	
4	8,66	8,56	8,50	8,46	8,43	8,41	8,38	8,36	8,32	8,30	8,29	
5	6,43	6,33	6,27	6,23	6,20	6,18	6,14	6,12	6,08	6,06	6,05	
6	5,27	5,17	5,11	5,07	5,04	5,01	4,98	4,96	4,92	4,89	4,88	
7	4,57	4,47	4,40	4,36	4,33	4,31	4,28	4,25	4,21	4,19	4,18	
8	4,10	4,00	3,94	3,89	3,86	3,84	3,81	3,78	3,74	3,72	3,70	
9	3,77	3,67	3,60	3,56	3,53	3,51	3,47	3,45	3,40	3,38	3,37	
10	3,52	3,42	3,35	3,31	3,28	3,26	3,22	3,20	3,15	3,13	3,12	
12	3,18	3,07	3,01	2,96	2,93	2,91	2,87	2,85	2,80	2,78	2,76	
15	2,86	2,76	2,69	2,64	2,61	2,59	2,55	2,52	2,47	2,45	2,44	
20	2,57	2,46	2,40	2,35	2,31	2,29	2,25	2,22	2,17	2,14	2,13	
25	2,41	2,30	2,23	2,18	2,15	2,12	2,08	2,05	2,00	1,97	1,95	
30	2,31	2,20	2,12	2,07	2,04	2,01	1,97	1,94	1,88	1,85	1,84	
35	2,23	2,12	2,05	2,00	1,96	1,93	1,89	1,86	1,80	1,77	1,75	
40	2,18	2,07	1,99	1,94	1,90	1,88	1,83	1,80	1,74	1,71	1,69	
50	2,11	1,99	1,92	1,87	1,83	1,80	1,75	1,72	1,66	1,62	1,60	
60	2,06	1,94	1,87	1,82	1,78	1,74	1,70	1,67	1,60	1,56	1,54	
100	1,97	1,85	1,77	1,71	1,67	1,64	1,59	1,56	1,48	1,44	1,42	
150	1,92	1,80	1,72	1,67	1,62	1,59	1,54	1,50	1,42	1,38	1,35	
200	1,90	1,78	1,70	1,64	1,60	1,56	1,51	1,47	1,39	1,35	1,32	

## Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,01  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)



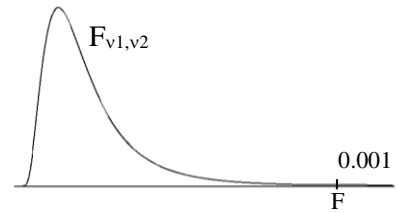
v2	v1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	4052	5000	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056	6106
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,42
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	27,05
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,37
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,89
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,67
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,11
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,71
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,67
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,23
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,84
35	7,42	5,27	4,40	3,91	3,59	3,37	3,20	3,07	2,96	2,88	2,74
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,66
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70	2,56
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,50
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,37
150	6,81	4,75	3,91	3,45	3,14	2,92	2,76	2,63	2,53	2,44	2,31
200	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,89	2,73	2,60	2,50	2,41	2,27

v2	v1										
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	150	200
1	6157	6209	6240	6261	6276	6287	6303	6313	6334	6345	6350
2	99,43	99,45	99,46	99,47	99,47	99,47	99,48	99,48	99,49	99,49	99,49
3	26,87	26,69	26,58	26,50	26,45	26,41	26,35	26,32	26,24	26,20	26,18
4	14,20	14,02	13,91	13,84	13,79	13,75	13,69	13,65	13,58	13,54	13,52
5	9,72	9,55	9,45	9,38	9,33	9,29	9,24	9,20	9,13	9,09	9,08
6	7,56	7,40	7,30	7,23	7,18	7,14	7,09	7,06	6,99	6,95	6,93
7	6,31	6,16	6,06	5,99	5,94	5,91	5,86	5,82	5,75	5,72	5,70
8	5,52	5,36	5,26	5,20	5,15	5,12	5,07	5,03	4,96	4,93	4,91
9	4,96	4,81	4,71	4,65	4,60	4,57	4,52	4,48	4,41	4,38	4,36
10	4,56	4,41	4,31	4,25	4,20	4,17	4,12	4,08	4,01	3,98	3,96
12	4,01	3,86	3,76	3,70	3,65	3,62	3,57	3,54	3,47	3,43	3,41
15	3,52	3,37	3,28	3,21	3,17	3,13	3,08	3,05	2,98	2,94	2,92
20	3,09	2,94	2,84	2,78	2,73	2,69	2,64	2,61	2,54	2,50	2,48
25	2,85	2,70	2,60	2,54	2,49	2,45	2,40	2,36	2,29	2,25	2,23
30	2,70	2,55	2,45	2,39	2,34	2,30	2,25	2,21	2,13	2,09	2,07
35	2,60	2,44	2,35	2,28	2,23	2,19	2,14	2,10	2,02	1,98	1,96
40	2,52	2,37	2,27	2,20	2,15	2,11	2,06	2,02	1,94	1,90	1,87
50	2,42	2,27	2,17	2,10	2,05	2,01	1,95	1,91	1,82	1,78	1,76
60	2,35	2,20	2,10	2,03	1,98	1,94	1,88	1,84	1,75	1,70	1,68
100	2,22	2,07	1,97	1,89	1,84	1,80	1,74	1,69	1,60	1,55	1,52
150	2,16	2,00	1,90	1,83	1,77	1,73	1,66	1,62	1,52	1,46	1,43
200	2,13	1,97	1,87	1,79	1,74	1,69	1,63	1,58	1,48	1,42	1,39



## Distribució F de Snedecor

Valors de F que deixen l'àrea de cua de 0,001  
en funció dels graus de llibertat v1 (numerador)  
i v2 (denominador)



v2	v1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	405284	500000	540379	562500	576405	585937	592873	598144	602284	605621	610668
2	998,50	999,00	999,17	999,25	999,30	999,33	999,36	999,37	999,39	999,40	999,42
3	167,03	148,50	141,11	137,10	134,58	132,85	131,58	130,62	129,86	129,25	128,32
4	74,14	61,25	56,18	53,44	51,71	50,53	49,66	49,00	48,47	48,05	47,41
5	47,18	37,12	33,20	31,09	29,75	28,83	28,16	27,65	27,24	26,92	26,42
6	35,51	27,00	23,70	21,92	20,80	20,03	19,46	19,03	18,69	18,41	17,99
7	29,25	21,69	18,77	17,20	16,21	15,52	15,02	14,63	14,33	14,08	13,71
8	25,41	18,49	15,83	14,39	13,48	12,86	12,40	12,05	11,77	11,54	11,19
9	22,86	16,39	13,90	12,56	11,71	11,13	10,70	10,37	10,11	9,89	9,57
10	21,04	14,91	12,55	11,28	10,48	9,93	9,52	9,20	8,96	8,75	8,45
12	18,64	12,97	10,80	9,63	8,89	8,38	8,00	7,71	7,48	7,29	7,00
15	16,59	11,34	9,34	8,25	7,57	7,09	6,74	6,47	6,26	6,08	5,81
20	14,82	9,95	8,10	7,10	6,46	6,02	5,69	5,44	5,24	5,08	4,82
25	13,88	9,22	7,45	6,49	5,89	5,46	5,15	4,91	4,71	4,56	4,31
30	13,29	8,77	7,05	6,12	5,53	5,12	4,82	4,58	4,39	4,24	4,00
35	12,90	8,47	6,79	5,88	5,30	4,89	4,59	4,36	4,18	4,03	3,79
40	12,61	8,25	6,59	5,70	5,13	4,73	4,44	4,21	4,02	3,87	3,64
50	12,22	7,96	6,34	5,46	4,90	4,51	4,22	4,00	3,82	3,67	3,44
60	11,97	7,77	6,17	5,31	4,76	4,37	4,09	3,86	3,69	3,54	3,32
100	11,50	7,41	5,86	5,02	4,48	4,11	3,83	3,61	3,44	3,30	3,07
150	11,27	7,24	5,71	4,88	4,35	3,98	3,71	3,49	3,32	3,18	2,96
200	11,15	7,15	5,63	4,81	4,29	3,92	3,65	3,43	3,26	3,12	2,90

v2	v1										
	15	20	25	30	35	40	50	60	100	120	200
1	615764	620908	624017	626099	627591	628712	630285	631337	633444	634501	635030
2	999,43	999,45	999,46	999,47	999,47	999,47	999,48	999,48	999,49	999,49	999,49
3	127,37	126,42	125,84	125,45	125,17	124,96	124,66	124,47	124,07	123,87	123,77
4	46,76	46,10	45,70	45,43	45,23	45,09	44,88	44,75	44,47	44,33	44,26
5	25,91	25,39	25,08	24,87	24,72	24,60	24,44	24,33	24,12	24,01	23,95
6	17,56	17,12	16,85	16,67	16,54	16,44	16,31	16,21	16,03	15,93	15,89
7	13,32	12,93	12,69	12,53	12,41	12,33	12,20	12,12	11,95	11,87	11,82
8	10,84	10,48	10,26	10,11	10,00	9,92	9,80	9,73	9,57	9,49	9,45
9	9,24	8,90	8,69	8,55	8,45	8,37	8,26	8,19	8,04	7,96	7,93
10	8,13	7,80	7,60	7,47	7,37	7,30	7,19	7,12	6,98	6,91	6,87
12	6,71	6,40	6,22	6,09	6,00	5,93	5,83	5,76	5,63	5,56	5,52
15	5,54	5,25	5,07	4,95	4,86	4,80	4,70	4,64	4,51	4,44	4,41
20	4,56	4,29	4,12	4,00	3,92	3,86	3,77	3,70	3,58	3,51	3,48
25	4,06	3,79	3,63	3,52	3,43	3,37	3,28	3,22	3,09	3,03	2,99
30	3,75	3,49	3,33	3,22	3,13	3,07	2,98	2,92	2,79	2,73	2,69
35	3,55	3,29	3,13	3,02	2,93	2,87	2,78	2,72	2,59	2,52	2,49
40	3,40	3,14	2,98	2,87	2,79	2,73	2,64	2,57	2,44	2,38	2,34
50	3,20	2,95	2,79	2,68	2,60	2,53	2,44	2,38	2,25	2,18	2,14
60	3,08	2,83	2,67	2,55	2,47	2,41	2,32	2,25	2,12	2,05	2,01
100	2,84	2,59	2,43	2,32	2,24	2,17	2,08	2,01	1,87	1,79	1,75
150	2,73	2,48	2,32	2,21	2,12	2,06	1,96	1,89	1,74	1,66	1,62
200	2,67	2,42	2,26	2,15	2,07	2,00	1,90	1,83	1,68	1,60	1,55