

## Loi binomiale de paramètres $n = 400$ et $p = 10/36$

k	k/n	P(X=k)	Cumul
0	0	2,93994E-57	2,93994E-57
1	0,0025	4,52299E-55	4,55239E-55
2	0,005	3,47052E-53	3,51605E-53
3	0,0075	1,77086E-51	1,80602E-51
4	0,01	6,75991E-50	6,94051E-50
5	0,0125	2,05917E-48	2,12858E-48
6	0,015	5,21393E-47	5,42679E-47
7	0,0175	1,12873E-45	1,183E-45
8	0,02	2,13265E-44	2,25095E-44
9	0,0225	3,57264E-43	3,79774E-43
10	0,025	5,3727E-42	5,75248E-42
11	0,0275	7,32641E-41	7,90166E-41
12	0,03	9,13453E-40	9,9247E-40
13	0,0325	1,04858E-38	1,14783E-38
14	0,035	1,11484E-37	1,22962E-37
15	0,0375	1,1034E-36	1,22636E-36
16	0,04	1,02118E-35	1,14381E-35
17	0,0425	8,87176E-35	1,00156E-34
18	0,045	7,26044E-34	8,262E-34
19	0,0475	5,61435E-33	6,44055E-33
20	0,05	4,11359E-32	4,75764E-32
21	0,0525	2,86294E-31	3,3387E-31
22	0,055	1,89695E-30	2,23082E-30
23	0,0575	1,19907E-29	1,42215E-29
24	0,06	7,2444E-29	8,66655E-29
25	0,0625	4,19061E-28	5,05726E-28
26	0,065	2,32467E-27	2,8304E-27
27	0,0675	1,2385E-26	1,52154E-26
28	0,07	6,34561E-26	7,86715E-26
29	0,0725	3,13073E-25	3,91744E-25
30	0,075	1,4891E-24	1,88085E-24
31	0,0775	6,83583E-24	8,71667E-24
32	0,08	3,03175E-23	3,90342E-23
33	0,0825	1,30033E-22	1,69068E-22
34	0,085	5,39844E-22	7,08912E-22
35	0,0875	2,17124E-21	2,88015E-21
36	0,09	8,46691E-21	1,13471E-20
37	0,0925	3,2037E-20	4,3384E-20
38	0,095	1,17707E-19	1,61091E-19
39	0,0975	4,20215E-19	5,81306E-19
40	0,1	1,45863E-18	2,03994E-18
41	0,1025	4,92596E-18	6,9659E-18
42	0,105	1,61943E-17	2,31602E-17
43	0,1075	5,18566E-17	7,50168E-17
44	0,11	1,61825E-16	2,36842E-16

45	0,1125	4,92391E-16	7,29233E-16
46	0,115	1,46153E-15	2,19076E-15
47	0,1175	4,23389E-15	6,42465E-15
48	0,12	1,19757E-14	1,84003E-14
49	0,1225	3,30882E-14	5,14885E-14
50	0,125	8,93381E-14	1,40827E-13
51	0,1275	2,35809E-13	3,76636E-13
52	0,13	6,08709E-13	9,85345E-13
53	0,1325	1,53723E-12	2,52258E-12
54	0,135	3,79929E-12	6,32187E-12
55	0,1375	9,19268E-12	1,55145E-11
56	0,14	2,17821E-11	3,72967E-11
57	0,1425	5,05604E-11	8,7857E-11
58	0,145	1,15001E-10	2,02858E-10
59	0,1475	2,56392E-10	4,5925E-10
60	0,15	5,60446E-10	1,0197E-09
61	0,1525	1,20146E-09	2,22116E-09
62	0,155	2,52664E-09	4,7478E-09
63	0,1575	5,21371E-09	9,96151E-09
64	0,16	1,0559E-08	2,05205E-08
65	0,1625	2,09931E-08	4,15136E-08
66	0,165	4,0983E-08	8,24966E-08
67	0,1675	7,85781E-08	1,61075E-07
68	0,17	1,48001E-07	3,09075E-07
69	0,1725	2,73892E-07	5,82967E-07
70	0,175	4,98122E-07	1,08109E-06
71	0,1775	8,90468E-07	1,97156E-06
72	0,18	1,56498E-06	3,53654E-06
73	0,1825	2,70449E-06	6,24103E-06
74	0,185	4,59651E-06	1,08375E-05
75	0,1875	7,68443E-06	1,8522E-05
76	0,19	1,26389E-05	3,11608E-05
77	0,1925	2,04545E-05	5,16153E-05
78	0,195	3,25779E-05	8,41933E-05
79	0,1975	5,10715E-05	0,000135265
80	0,2	7,88171E-05	0,000214082
81	0,2025	0,00011976	0,000333842
82	0,205	0,000179191	0,000513033
83	0,2075	0,000264053	0,000777086
84	0,21	0,000383264	0,00116035
85	0,2125	0,000548015	0,001708366
86	0,215	0,000772025	0,002480391
87	0,2175	0,001071689	0,00355208
88	0,22	0,001466078	0,005018157
89	0,2225	0,001976734	0,006994891
90	0,225	0,002627198	0,009622089
91	0,2275	0,003442228	0,013064317

92	0,23	0,004446691	0,017511008
93	0,2325	0,005664106	0,023175115
94	0,235	0,007114896	0,030290011
95	0,2375	0,008814406	0,039104417
96	0,24	0,010770809	0,049875226
97	0,2425	0,012983052	0,062858278
98	0,245	0,01543903	0,078297308
99	0,2475	0,018114169	0,096411477
100	0,25	0,020970634	0,117382111
101	0,2525	0,023957312	0,141339424
102	0,255	0,027010695	0,168350119
103	0,2575	0,030056711	0,19840683
104	0,26	0,033013473	0,231420304
105	0,2625	0,035794828	0,267215132
106	0,265	0,038314493	0,305529625
107	0,2675	0,040490514	0,346020139
108	0,27	0,042249717	0,388269856
109	0,2725	0,043531819	0,431801675
110	0,275	0,044292865	0,47609454
111	0,2775	0,044507729	0,520602269
112	0,28	0,044171476	0,564773745
113	0,2825	0,043299473	0,608073218
114	0,285	0,041926278	0,649999495
115	0,2875	0,040103396	0,690102891
116	0,29	0,037896114	0,727999005
117	0,2925	0,035379672	0,763378677
118	0,295	0,032635095	0,796013772
119	0,2975	0,02974498	0,825758752
120	0,3	0,026789549	0,852548302
121	0,3025	0,02384321	0,876391512
122	0,305	0,020971802	0,897363313
123	0,3075	0,018230647	0,91559396
124	0,31	0,015663428	0,931257389
125	0,3125	0,013301865	0,944559254
126	0,315	0,011166096	0,955725349
127	0,3175	0,009265627	0,964990977
128	0,32	0,00760071	0,972591687
129	0,3225	0,006163963	0,978755649
130	0,325	0,004942112	0,983697762
131	0,3275	0,003917705	0,987615467
132	0,33	0,003070695	0,990686162
133	0,3325	0,002379833	0,993065995
134	0,335	0,00182381	0,994889805
135	0,3375	0,001382147	0,996271952
136	0,34	0,001035828	0,99730778
137	0,3425	0,000767711	0,998075491
138	0,345	0,000562731	0,998638223

139	0,3475	0,000407957	0,99904618
140	0,35	0,000292519	0,999338698
141	0,3525	0,00020746	0,999546158
142	0,355	0,000145537	0,999691695
143	0,3575	0,000100991	0,999792686
144	0,36	6,93234E-05	0,999862009
145	0,3625	4,70737E-05	0,999909083
146	0,365	3,16222E-05	0,999940705
147	0,3675	2,10153E-05	0,99996172
148	0,37	1,38172E-05	0,999975538
149	0,3725	8,98798E-06	0,999984526
150	0,375	5,78457E-06	0,99999031
151	0,3775	3,6835E-06	0,999993994
152	0,38	2,32083E-06	0,999996315
153	0,3825	1,44687E-06	0,999997761
154	0,385	8,92551E-07	0,999998654
155	0,3875	5,44833E-07	0,999999199
156	0,39	3,29102E-07	0,999999528
157	0,3925	1,9672E-07	0,999999725
158	0,395	1,16365E-07	0,999999841
159	0,3975	6,81191E-08	0,999999909
160	0,4	3,94632E-08	0,999999949
161	0,4025	2,26258E-08	0,999999971
162	0,405	1,28385E-08	0,999999984
163	0,4075	7,20991E-09	0,999999991
164	0,41	4,00739E-09	0,999999995
165	0,4125	2,20453E-09	0,999999997
166	0,415	1,20033E-09	0,999999999
167	0,4175	6,46887E-10	0,999999999
168	0,42	3,45066E-10	1
169	0,4225	1,82192E-10	1
170	0,425	9,5218E-11	1
171	0,4275	4,92581E-11	1
172	0,43	2,52238E-11	1
173	0,4325	1,27858E-11	1
174	0,435	6,41549E-12	1
175	0,4375	3,1866E-12	1
176	0,44	1,56684E-12	1
177	0,4425	7,62649E-13	1
178	0,445	3,67482E-13	1
179	0,4475	1,75292E-13	1
180	0,45	8,2777E-14	1
181	0,4525	3,86973E-14	1
182	0,455	1,79093E-14	1
183	0,4575	8,20562E-15	1
184	0,46	3,72203E-15	1
185	0,4625	1,67143E-15	1
186	0,465	7,43089E-16	1
187	0,4675	3,27069E-16	1

188	0,47	1,42524E-16	1
189	0,4725	6,14878E-17	1
190	0,475	2,6263E-17	1
191	0,4775	1,1106E-17	1
192	0,48	4,64974E-18	1
193	0,4825	1,92735E-18	1
194	0,485	7,90964E-19	1
195	0,4875	3,21378E-19	1
196	0,49	1,29283E-19	1
197	0,4925	5,1491E-20	1
198	0,495	2,03043E-20	1
199	0,4975	7,92708E-21	1
200	0,5	3,06412E-21	1
201	0,5025	1,17265E-21	1
202	0,505	4,44319E-22	1
203	0,5075	1,66683E-22	1
204	0,51	6,1909E-23	1
205	0,5125	2,27658E-23	1
206	0,515	8,28851E-24	1
207	0,5175	2,98768E-24	1
208	0,52	1,06624E-24	1
209	0,5225	3,76736E-25	1
210	0,525	1,31789E-25	1
211	0,5275	4,56431E-26	1
212	0,53	1,56505E-26	1
213	0,5325	5,31291E-27	1
214	0,535	1,78561E-27	1
215	0,5375	5,9414E-28	1
216	0,54	1,95719E-28	1
217	0,5425	6,3829E-29	1
218	0,545	2,06082E-29	1
219	0,5475	6,58708E-30	1
220	0,55	2,08437E-30	1
221	0,5525	6,52954E-31	1
222	0,555	2,02493E-31	1
223	0,5575	6,21657E-32	1
224	0,56	1,88931E-32	1
225	0,5625	5,68407E-33	1
226	0,565	1,69284E-33	1
227	0,5675	4,99075E-34	1
228	0,57	1,45648E-34	1
229	0,5725	4,20749E-35	1
230	0,575	1,20315E-35	1
231	0,5775	3,40551E-36	1
232	0,58	9,5413E-37	1
233	0,5825	2,64598E-37	1
234	0,585	7,26298E-38	1
235	0,5875	1,97325E-38	1
236	0,59	5,30616E-39	1

237	0,5925	1,41222E-39	1
238	0,595	3,71997E-40	1
239	0,5975	9,69803E-41	1
240	0,6	2,50221E-41	1
241	0,6025	6,38931E-42	1
242	0,605	1,61459E-42	1
243	0,6075	4,03776E-43	1
244	0,61	9,99255E-44	1
245	0,6125	2,44716E-44	1
246	0,615	5,93041E-45	1
247	0,6175	1,42212E-45	1
248	0,62	3,37444E-46	1
249	0,6225	7,92269E-47	1
250	0,625	1,8405E-47	1
251	0,6275	4,23039E-48	1
252	0,63	9,62039E-49	1
253	0,6325	2,16452E-49	1
254	0,635	4,81805E-50	1
255	0,6375	1,06099E-50	1
256	0,64	2,31135E-51	1
257	0,6425	4,98105E-52	1
258	0,645	1,06185E-52	1
259	0,6475	2,23913E-53	1
260	0,65	4,67037E-54	1
261	0,6525	9,63531E-55	1
262	0,655	1,9661E-55	1
263	0,6575	3,96786E-56	1
264	0,66	7,91953E-57	1
265	0,6625	1,56322E-57	1
266	0,665	3,05139E-58	1
267	0,6675	5,89004E-59	1
268	0,67	1,12425E-59	1
269	0,6725	2,12183E-60	1
270	0,675	3,95953E-61	1
271	0,6775	7,30541E-62	1
272	0,68	1,33258E-62	1
273	0,6825	2,40307E-63	1
274	0,685	4,28396E-64	1
275	0,6875	7,54936E-65	1
276	0,69	1,31504E-65	1
277	0,6925	2,26416E-66	1
278	0,695	3,85295E-67	1
279	0,6975	6,48001E-68	1
280	0,7	1,07703E-68	1
281	0,7025	1,76901E-69	1
282	0,705	2,87115E-70	1
283	0,7075	4,60445E-71	1
284	0,71	7,29579E-72	1
285	0,7125	1,14212E-72	1

286	0,715	1,76632E-73	1
287	0,7175	2,69849E-74	1
288	0,72	4,07223E-75	1
289	0,7225	6,06987E-76	1
290	0,725	8,93575E-77	1
291	0,7275	1,29914E-77	1
292	0,73	1,86521E-78	1
293	0,7325	2,6443E-79	1
294	0,735	3,70147E-80	1
295	0,7375	5,11545E-81	1
296	0,74	6,97924E-82	1
297	0,7425	9,39966E-83	1
298	0,745	1,24957E-83	1
299	0,7475	1,63951E-84	1
300	0,75	2,12296E-85	1
301	0,7525	2,7127E-86	1
302	0,755	3,42024E-87	1
303	0,7575	4,25468E-88	1
304	0,76	5,22146E-89	1
305	0,7625	6,32106E-90	1
306	0,765	7,54777E-91	1
307	0,7675	8,88863E-92	1
308	0,77	1,03227E-92	1
309	0,7725	1,18209E-93	1
310	0,775	1,33462E-94	1
311	0,7775	1,48547E-95	1
312	0,78	1,62977E-96	1
313	0,7825	1,76235E-97	1
314	0,785	1,87805E-98	1
315	0,7875	1,9721E-99	1
316	0,79	2,0402E-100	1
317	0,7925	2,0794E-101	1
318	0,795	2,0874E-102	1
319	0,7975	2,0637E-103	1
320	0,8	2,0092E-104	1
321	0,8025	1,9259E-105	1
322	0,805	1,8173E-106	1
323	0,8075	1,6879E-107	1
324	0,81	1,5428E-108	1

325	0,8125	1,3876E-109	1
326	0,815	1,2278E-110	1
327	0,8175	1,0687E-111	1
328	0,82	9,1481E-113	1
329	0,8225	7,7001E-114	1
330	0,825	6,3718E-115	1
331	0,8275	5,1828E-116	1
332	0,83	4,1429E-117	1
333	0,8325	3,2538E-118	1
334	0,835	2,5104E-119	1
335	0,8375	1,9023E-120	1
336	0,84	1,4154E-121	1
337	0,8425	1,0338E-122	1
338	0,845	7,4114E-124	1
339	0,8475	5,2134E-125	1
340	0,85	3,5975E-126	1
341	0,8525	2,4346E-127	1
342	0,855	1,6154E-128	1
343	0,8575	1,0506E-129	1
344	0,86	6,6954E-131	1
345	0,8625	4,18E-132	1
346	0,865	2,5556E-133	1
347	0,8675	1,5296E-134	1
348	0,87	8,9598E-136	1
349	0,8725	5,1346E-137	1
350	0,875	2,8776E-138	1
351	0,8775	1,5766E-139	1
352	0,88	8,4412E-141	1
353	0,8825	4,4146E-142	1
354	0,885	2,2543E-143	1
355	0,8875	1,1235E-144	1
356	0,89	5,4621E-146	1
357	0,8925	2,5892E-147	1
358	0,895	1,1961E-148	1
359	0,8975	5,3823E-150	1
360	0,9	2,3576E-151	1
361	0,9025	1,0047E-152	1
362	0,905	4,1633E-154	1
363	0,9075	1,6763E-155	1

364	0,91	6,5534E-157	1
365	0,9125	2,486E-158	1
366	0,915	9,1436E-160	1
367	0,9175	3,258E-161	1
368	0,92	1,1237E-162	1
369	0,9225	3,748E-164	1
370	0,925	1,2078E-165	1
371	0,9275	3,7563E-167	1
372	0,93	1,1263E-168	1
373	0,9325	3,2518E-170	1
374	0,935	9,0289E-172	1
375	0,9375	2,4077E-173	1
376	0,94	6,1572E-175	1
377	0,9425	1,5076E-176	1
378	0,945	3,5281E-178	1
379	0,9475	7,8769E-180	1
380	0,95	1,6742E-181	1
381	0,9525	3,3802E-183	1
382	0,955	6,4664E-185	1
383	0,9575	1,1689E-186	1
384	0,96	1,9903E-188	1
385	0,9625	3,1812E-190	1
386	0,965	4,7547E-192	1
387	0,9675	6,6156E-194	1
388	0,97	8,5253E-196	1
389	0,9725	1,0115E-197	1
390	0,975	1,0973E-199	1
391	0,9775	1,0794E-201	1
392	0,98	9,5313E-204	1
393	0,9825	7,4624E-206	1
394	0,985	5,0992E-208	1
395	0,9875	2,9791E-210	1
396	0,99	1,4467E-212	1
397	0,9925	5,6064E-215	1
398	0,995	1,6254E-217	1
399	0,9975	3,1335E-220	1
400	1	3,013E-223	1