

0	1,79847E-08	1,79847E-08
1	3,85385E-07	4,0337E-07
2	4,04655E-06	4,44992E-06
3	2,77477E-05	3,21977E-05
4	0,00013973	0,000171927
5	0,000550934	0,000722862
6	0,00177086	0,002493722
7	0,004770481	0,007264203
8	0,010989144	0,018253347
9	0,021978287	0,040231634
10	0,038618991	0,078850625
11	0,06018544	0,139036065
12	0,08382972	0,222865785
13	0,105017451	0,327883236
14	0,118948338	0,446831574
15	0,122346862	0,569178436
16	0,114700183	0,683878619
17	0,098314443	0,782193062
18	0,077247062	0,859440124
19	0,055757278	0,915197401
20	0,037038763	0,952236165
21	0,022676794	0,974912958
22	0,012810916	0,987723874
23	0,006683956	0,99440783
24	0,003222622	0,997630452
25	0,001436369	0,999066821
26	0,00059191	0,999658731
27	0,00022549	0,99988422
28	7,93815E-05	0,999963602
29	2,58088E-05	0,999989411
30	7,74263E-06	0,999997153
31	2,14082E-06	0,999999294
32	5,44762E-07	0,999999839
33	1,27347E-07	0,999999966
34	2,72886E-08	0,999999994
35	5,34635E-09	0,999999999
36	9,54705E-10	1
37	1,54817E-10	1
38	2,26987E-11	1
39	2,99324E-12	1
40	3,52775E-13	1
41	3,68754E-14	1
42	3,38652E-15	1
43	2,70021E-16	1
44	1,84105E-17	1
45	1,05203E-18	1
46	4,90076E-20	1
47	1,78751E-21	1

Loi binomiale :

n = 50

p = 0,3

colonne A : valeurs de k

colonne B : p(X = k)

colonne C : p(X <= k)

saisie en B1 : "=LOI.BINOMIALE(A1; 50; 0,3; 0)"

saisie en C1 : "=B1"

saisie en C2 : "=C1+B2"

On aurait pu simplement saisir en C1 :

"=LOI.BINOMIALE(A1; 50; 0,3; 1)"

48	4,78798E-23	1
49	8,37548E-25	1
50	7,17898E-27	1