

# BRIDGE - PROBABILITES

Probabilité des résidus

Il manque dans la couleur	Distribution	Probabilité	Fréquence
8 cartes	4 - 4	33%	1 fois sur 3
	5 - 3	47%	1 fois sur 2
	6 - 2	17%	1 fois sur 5
7 cartes	4 - 3	62%	2 fois sur 3
	5 - 2	31%	1 fois sur 3
	6 - 1	7%	1 fois sur 12
6 cartes	7 - 0	0,50%	négligeable
	4 - 2	48%	1 fois sur 2
	3 - 3	36%	1 fois sur 3
5 cartes	5 - 1	15%	1 fois sur 6
	6 - 0	1%	négligeable
	3 - 2	68%	2 fois sur 3
4 cartes	4 - 1	27%	1 fois sur 4
	5 - 0	4%	négligeable
	3 - 1	50%	1 fois sur 2
3 cartes	2 - 2	40%	1 fois sur 3
	4 - 0	10%	1 fois sur 10
	2 - 1	78%	4 fois sur 5
2 cartes	3 - 0	22%	1 fois sur 5
	1 - 1	52%	1 fois sur 2
	2 - 0	48%	1 fois sur 2

Probabilités de répartition des As :

Répartition	%
1 1 1 1	10,6%
2 1 1 0	58,4%
2 2 0 0	13,5%
3 1 0 0	16,5%
4 0 0 0	1,1%

Probabilités qu'a un joueur de trouver dans son jeu :

NB d'AS	%
0 As	30,4%
1 As	43,8%
2 As	21,4%
3 As	4,1%
4 As	0,3%

Probabilités des distributions

Main	%
4-4-3-2	21,60%
5-3-3-2	15,50%
5-4-3-1	12,90%
5-4-2-2	10,60%
4-3-3-3	10,50%
6-3-2-2	5,60%
6-4-2-1	4,70%
6-3-3-1	3,50%
5-5-2-1	3,20%
4-4-4-1	3,00%
7-3-2-1	1,90%
6-4-3-0	1,30%
5-4-4-0	1,20%
5-5-3-0	0,90%
6-5-1-1	0,70%
6-5-2-0	0,60%
7-2-2-2	0,50%
7-4-1-1	0,40%
7-4-2-0	0,30%
7-3-3-0	0,30%
8-2-2-1	0,20%
8-3-1-1	0,10%
8-3-2-0	0,10%
7-5-1-0	0,10%
6-6-1-0	0,10%
8-4-1-0	0,05%
9-2-1-1	0,02%
9-3-1-0	0,01%
9-2-2-0	0,01%
7-6-0-0	0,01%
8-5-0-0	0,00%
10-2-1-0	0,00%
9-4-0-0	0,00%
10-1-1-1	0,00%
10-3-0-0	0,00%

Probabilité d'avoir un nombre donné de cartes dans une couleur donnée

NB Carte	%
3	28,60%
4	23,90%
2	20,60%
5	12,50%
singleton	8,00%
6	4,20%
chicane	1,30%
7	0,90%
8	0,12%
9	0,01%
10	0,00%
11	0,00%
12	0,00%
13	0,00%

Répartition dans une couleur

NB Carte	%
Chicane	5,10%
Singleton	30,55%
Doubleton	53,81%
3 cartes	10,54%
4 cartes	35,08%
5 cartes	44,33%
6 cartes	16,54%
7 cartes	3,54%
8 cartes	0,47%
9 cartes +	0,04%

Probabilité d'avoir un nombre donné de points d'honneurs dans une main

Points H	Probabilité
0	0,4%
1	0,8%
2	1,4%
3	2,5%
4	3,9%
5	5,2%
6	6,6%
7	8,0%
8	8,9%
9	9,3%
10	9,4%
11	9,0%
12	8,0%
13	6,9%
14	5,7%
15	4,4%
16	3,3%
17	2,4%
18	1,6%
19	1,0%
20	0,6%
21	0,4%
22	0,2%
23	0,1%
24	0,1%
25	0,0%
26	0,0%
27	0,0%
28	0,0%
29	0,0%
30	0,0%
31 à 37	0,00%
38 à 40	0,00%

Probabilité d'avoir un nombre donné de points d'honneurs dans la ligne

Points H	Probabilité
1	0,00%
2	0,00%
3	0,01%
4	0,02%
5	0,04%
6	0,09%
7	0,19%
8	0,34%
9	0,59%
10	0,95%
11	1,46%
12	2,12%
13	2,94%
14	3,88%
15	4,89%
16	5,91%
17	6,83%
18	7,57%
19	8,05%
20	8,22%
21	8,05%
22	7,57%
23	6,83%
24	5,91%
25	4,89%
26	3,88%
27	2,94%
28	2,12%
29	1,46%
30	0,95%
31	0,59%
32	0,34%
33	0,19%
34	0,09%
35	0,04%
36	0,02%
37	0,01%