

Combinatória de Exames

1. a) 7! b) Aproximadamente 3%
2. $\frac{1}{5}$
3. Aproximadamente 0,3%
4. $\frac{3}{49}$
5. a) 2917 b) 0,504
6. “Nunca sair o número 6”
7. a) 630 b) $\frac{1}{24}$
8. a) 240; b) $\frac{5}{12}$; c) Aproximadamente 0,12
9. $\frac{9}{55}$
10. 10%
11. $\frac{1}{7}$
12. a) 72; b) $\frac{2}{9}$
13. $\frac{21}{126}$
14. a) 126 b) $\frac{2}{21}$
15. Aproximadamente 0,008
16. a) 75 075 b) aproximadamente 0,114
17. a) 120 b) $\frac{1}{3}$
18. a) 5040 b) $\frac{5}{12}$
19. a) 2592 b) Aproximadamente 0,0015
20. a) 70 b) Aproximadamente 51%
21. 20%
22. $\frac{2}{5}$
23. a1) 3 628 800 a2) 103 680 b) $\frac{1}{15}$
- 24.
25. a1) Aproximadamente 6% a2) Aproximadamente 0,006
26. a1) $\frac{1}{9}$
27. 120
28. 4 060
29. 4!
30. 12
31. 13 608

32. 264

33. 288 765 000

34. 1594323

35. a) 9 b) 18

36. $\frac{1}{20}$

37. $\frac{1}{3}$

38. $\frac{1}{2}$

39. a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{1}{4}$

40. 79 092. 44 616. 267696