

MATEMÁTICA - 3º ciclo
Probabilidades (9º ano)
SOLUÇÕES

Exercícios de provas nacionais e testes intermédios

1. Resposta: **Opção B**

Prova Final 3º Ciclo – 2015, Época especial

2.

2.1. Resposta: $\frac{3}{4}$

2.2. Resposta: $\frac{1}{6}$ ou equivalente

Prova Final 3º Ciclo- 2015, 2ª chamada

3. Resposta: 36%

Prova Final 3º Ciclo- 2015, 1ª chamada

4. Resposta: $\frac{3}{4}$

Prova Final 3º Ciclo- 2014, 2ª chamada

5. Resposta: $\frac{5}{22}$

Prova Final 3º Ciclo- 2014, 1ª chamada

6. Resposta: **Opção C**

Prova Final 3º Ciclo- 2014, 1ª chamada

7. Resposta: $\frac{2}{3}$

Teste Intermédio 9º ano – 21.03.2014

8.

8.1. Resposta: **Opção B**

8.2. Resposta: $\frac{1}{3}$

Prova Final 3º Ciclo - 2013, 2ª chamada

9. Resposta: **Opção C**

Prova Final 3º Ciclo - 2013, 1ª chamada

10. Resposta: **Opção B**

Teste Intermédio 9º ano – 12.04.2013



11. Resposta: Não (possível justificação), porque se retirou uma bola um número elevado de vezes e metade das bolas da caixa têm o número 1

Prova Final 3º Ciclo - 2012 2ª chamada

12. Resposta: **Opção B**

Prova Final 3º Ciclo - 2012 2ª chamada

13.

13.1. Resposta: **Opção B**

13.2. Resposta: $\frac{1}{3}$ ou equivalente

Prova Final 3º Ciclo - 2012 1ª chamada

14.

14.1. Resposta: **Opção c**

14.2. Resposta: $\frac{1}{2}$ ou equivalente

Teste Intermédio 9º ano – 10.05.2012

15.

15.1. Resposta: 6

15.2. Resposta: $\frac{2}{3}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2011, Época Especial

16. Resposta: $\frac{1}{50}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2011, 2ª Chamada

17. Resposta: $\frac{5}{13}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2011, 1ª Chamada

18. Resposta: **Opção C**

Exame Nacional 3º Ciclo - 2011, 1ª Chamada

19. Resposta: $\frac{12}{25}$

Teste Intermédio 9º ano – 17.05.2011

20. Resposta: $\frac{2}{3}$ ou equivalente

Teste Intermédio 9º ano – 07.02.2011

21. Resposta: **Opção C**

Teste Intermédio 9º ano – 07.02.2011

22. Resposta: $\frac{2}{3}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2010, 2ª Chamada



23. Resposta: **Opção D**

Exame – 2010, 2ª Chamada

24. Resposta: **Opção D**

Exame Nacional 3º Ciclo - 2010, 1ª Chamada

25. Resposta: **Opção B**

Exame Nacional 3º Ciclo - 2010, 1ª Chamada

26. Resposta: **Opção B**

Teste Intermédio 9º ano – 11.05.2010

27. Resposta: 6

Teste Intermédio 9º ano – 11.05.2010

28.

28.1. Resposta: Não.

28.2. Resposta: **Opção C**

Teste Intermédio 9º ano – 03.02.2010

29. Resposta: $\frac{2}{5}$

Teste Intermédio 9º ano – 03.02.2010

30.

30.1. Resposta: **Opção B**

30.2. Resposta: 6

Exame Nacional 3º Ciclo – 2009, 2ª Chamada

31. Resposta: 0,22

Exame Nacional 3º Ciclo - 2009, 1ª Chamada

32.32.1. Resposta: **Opção C**

32.2. Resposta: 12

Teste Intermédio 9º ano – 11.05.2009

33.

33.1. Resposta: **Opção A**

33.2. Resposta: Não.

Teste Intermédio 9º ano – 09.02.2009

34. Resposta: $\frac{1}{3}$

Exame Nacional 3º Ciclo – 2008, 2ª Chamada



35. Resposta: **Opção B**

Exame Nacional 3º Ciclo – 2008, 1ª Chamada

36. Resposta: $\frac{1}{4}$

Exame Nacional 3º Ciclo – 2008, 1ª Chamada

37.

37.1. Resposta: **Opção B**

37.2. Resposta: $\frac{1}{12}$ ou equivalente

Teste Intermédio 9º ano – 07.05.2008

38. Resposta: $\frac{1}{31}$

Teste Intermédio 9º ano – 31.1.2008

39. Resposta: Não.

Teste Intermédio 9º ano – 31.1.2008

40. Resposta: $\frac{5}{12}$

Exame Nacional 3º Ciclo– 2007, 2ª Chamada

41. Resposta: $\frac{2}{5}$ e $\frac{6}{5}$

Exame Nacional 3º Ciclo– 2007, 1ª Chamada

42. Resposta: São 6 raparigas.

Exame Nacional 3º Ciclo– 2006, 2ª Chamada

43. Resposta: **Opção C**

Exame Nacional 3º Ciclo– 2006, 1ª Chamada

44. Resposta: Não (possível justificação), todas as faces do dado têm a mesma probabilidade de sair.

Exame Nacional 3º Ciclo - 2005, 2ª Chamada

45. Resposta: $\frac{1}{9}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2005, 2ª Chamada

46. Resposta: **Opção B**

Exame Nacional 3º Ciclo– 2005, 1ª Chamada

47. Resposta: $\frac{1}{3}$

Exame Nacional 3º Ciclo - 2005, 1ª Chamada



48.

48.1. Resposta: -5

48.2. Resposta: -6

Prova de Aferição - 2004

49.

49.1. Resposta: $\frac{1}{2}$ ou equivalente

49.2. Resposta: É tão provável que saia um número ímpar como par.

Prova de Aferição - 2003

50.

50.1. Resposta: $\frac{3}{5}$ ou equivalente

50.2. Resposta: 0%

Prova de Aferição - 2002

