

MATEMÁTICA - 3º ciclo

Sequências e sucessões (7º ano)

SOLUÇÕES

Exercícios de provas nacionais e testes intermédios

1. Resposta: 90 bolas brancas

Prova Final 3º Ciclo – 2015, Época especial

2. Resposta: **Opção C**

Prova Final 3º Ciclo - 2014, 1ª chamada

3. Resposta: 110 círculos

Teste Intermédio 9º ano – 21.03.2014

4. Resposta: Não existe.

Prova Final 3º Ciclo - 2012, 2ª chamada

5. Resposta: O oitavo termo é $\{36, 44\}$

Prova Final 3º Ciclo - 2012, 1ª chamada

6. Resposta: 199 círculos pretos.

Teste Intermédio 9º ano – 10.05.2012

7.

7.1. Resposta: **Opção B**

7.2. Resposta: 99 azuleizos.

Teste Intermédio 8º ano – 29.02.2012

8. Resposta: Sim, existe.

Exame Nacional 3º Ciclo – 2011, Época Especial

9.

9.1. Resposta: 29 bolas.

9.2. Resposta: 370 bolas brancas.

Exame Nacional 3º Ciclo – 2011, 2ª chamada

10. Resposta: Os termos 144 e 169

Teste Intermédio 9º ano – 17.05.2011



11.

- 11.1. Resposta: 16 bolas.
- 11.2. Resposta: 55 bolas pretas.

Teste Intermédio 8º ano – 11.05.2011

12.

- 12.1. Resposta: 29 quadrados.
- 12.2. Resposta: Sim, existe.

Teste Intermédio 9º ano – 07.02.2011

13.

- 13.1. Resposta: 22 peças.
- 13.2. Resposta: Não consegue.

Teste Intermédio 8º ano – 27.04.2010

14.

- 14.1. Resposta: 50 triângulos.
- 14.2. Resposta: **Opção D**

Teste Intermédio 9º ano – 03.02.2010

15. Resposta: 2015

Exame Nacional 3º Ciclo – 2009, 1ª chamada

16. Resposta: **Opção B**

Teste Intermédio 8º ano – 30.04.2009

17. Resposta: Não pode.

Exame Nacional 3º Ciclo – 2008, 2ª chamada

18. Resposta: 6 filas.

Exame Nacional 3º Ciclo – 2008, 1ª chamada

19. Resposta: 15

Teste Intermédio 8º ano – 30.04.2008

20.

- 20.1. Resposta: 0,4545
- 20.2. Resposta: 1,0908

Prova de Aferição – 2004

21.

- 21.1.
 - 21.1.1. Número de azulejos brancos: 2
 - 21.1.2. Número de azulejos cinzentos: 15
- 21.2. Resposta: Não existe.
- 21.3. Resposta: $3n$

Prova de Aferição – 2003



22. Resposta: 223 números.

Prova de Aferição – 2002

23. Resposta: 15 jogos.

Prova de Aferição – 2002

