

Escola Municipal Professora Maria Esperança Lopes de Andrade

Professor: _____

Disciplina: Matemática

Curso: _____

Aluno: _____

Matrícula: _____ Turma: 7º ano

Nota

Data: ___/___/____

Usar caneta azul ou preta. Não rasurar.

Marque o gabarito preenchendo completamente a região de cada alternativa.



	■					■
	a	b	c	d	e	
Q.1:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.2:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.3:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.4:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.5:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.6:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.7:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.8:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.9:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q.10:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	a	b	c	d	e	
	■					■

Prova: 2703938.0

Q.1 (0.40) - Qual são os três próximos números da sequência: 0, 5, 10, 15, ...

- a) () 20, 25, 30
 b) () 30, 40, 50
 c) () 10, 15, 20
 d) () 5, 10, 15
 e) () 15, 20, 25

Q.2 (0.40) - Considere a seguinte sequência numérica: 3, 7, 11, 15, 19, ... Qual é o próximo número da sequência?

- a) () 21
 b) () 25
 c) () 27
 d) () 23

Q.3 (0.40) - A senha de meu cofre é dada por uma sequência de seis números, todos menores

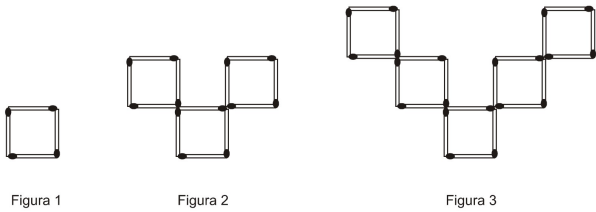
que 100, que obedece a determinada lógica. Esqueci o terceiro número dessa sequência, mas lembro-me dos demais. São eles: {32, 27, ____, 30, 38, 33}. Assim, qual o terceiro número da sequência?

- a) () 28
 b) () 34
 c) () 31
 d) () 35
 e) () 40

Q.4 (0.40) - Qual é o 100º termo na sequência (1, 1, 1, 1, ...)

- a) () 1
 b) () 2
 c) () 3
 d) () 4

Q.5 (0.40) - Considere a sucessão de figuras apresentada a seguir, em que cada figura é formada por um conjunto de palitos de fósforo.



Quantos palitos são necessários para formar a Figura 5?

- a) 40
- b) 24
- c) 28
- d) 36
- e) 20

Q.6 (0.40) - Observe a sequência numérica apresentada abaixo e depois marque corretamente a sequência numérica proporcional a essa.

3	5	7	9
---	---	---	---

- a) 9 5 21 30
- b) 6 10 14 18
- c) 5 20 40 50
- d) 15 25 10 20

Q.7 (0.40) - Observe a sequência (1, 1, 2, 3, 3, 1, 1, 2, 3, 3, 1, 1, 2, 3, 3, 1, 1...). Supondo que a lei de formação dessa sequência permaneça, determine o 38º e o 149º termos, nessa ordem:

- a) 1 e 3
- b) 3 e 1
- c) 3 e 3
- d) 3 e 2
- e) 2 e 1

Q.8 (0.40) - Os próximos termos dessa sequência numérica é:

2, 5, 10, 17, _____, _____.

- a) 26 e 39
- b) 26 e 37
- c) 25 e 36
- d) 19 e 26

Q.9 (0.40) - Hoje é Sábado. Devo pagar uma dívida daqui a exatamente 68 dias. Em que dia da semana cairá o 90º dia?

- a) Quarta-feira
- b) Terça-feira
- c) Quinta-feira
- d) Segunda-feira
- e) Sexta-feira

Q.10 (0.40) - Os números estão dispostos em sequência lógica 0, 5, 50, 5, 10, 45, 10, 15, 40, 15,... Nessas condições a soma entre os dois próximos números dessa sequência é:

- a) 60
- b) 55
- c) 65
- d) 50
- e) 45