



# 3º MATEMÁTICANDO

## 6º ANO – Ensino Fundamental – 1ª ETAPA

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Unidade Darwin: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**LEIA AS ORIENTAÇÕES COM ATENÇÃO ANTES DE INICIAR SUAS QUESTÕES**

**[1]** Verifique se a prova está completa (20 questões). Se alguma parte não tiver sido impressa, solicite ao professor ou fiscal que a substitua.

**[2]** Complete corretamente os dados do cabeçalho.

**[3]** Leia cada questão atentamente antes de dar a resposta.

**[4]** Controle seu tempo adequadamente, respondendo primeiro às questões que considerar mais fáceis.

**[5]** A interpretação das questões faz parte da prova. O professor responsável pela aplicação não responderá a quaisquer perguntas. A(s) dúvida(s) será(ão) resolvida(s) pelo professor titular.

**[6]** Não será permitido o uso de materiais auxiliares como: dicionário, corretivo ou calculadora.

**[7]** A prova terá duração máxima de 1h30 (90 minutos), começando às 8h e terminando às 9h30. Não haverá tempo extra.

**[8]** Confira os dados do seu cartão-resposta e reserve um tempo para o preenchimento. Não teremos tempo extra para o registro do cartão-resposta.

**[9]** Utilize caneta azul ou preta para realização de sua avaliação.

**[10]** A saída do estudante será permitida a partir das 8:50 e o mesmo **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE PROVA.**

**[11]** Caso ocorra qualquer inconveniente durante a realização da sua avaliação, ressaltamos a importância de você comunicar imediatamente ao professor aplicador.

**[12]** O gabarito referente a 1ª etapa do concurso será divulgado na quarta-feira dia 1º de julho de 2024.



**Nas questões de 1 a 15.  
O valor de cada questão será de 1,0 ponto.**

**Questão 1**

- a) 1 573
- b) 1 472
- c) 1 353
- d) 1 252
- e) 1 143

$$814 + 759 =$$

**Questão 2**

- a) 1 573
- b) 1 503
- c) 1 353
- d) 1 352
- e) 1 243

$$18 + 87 + 299 + 1\ 099 =$$

**Questão 3**

- a) 6 173
- b) 6 203
- c) 6 701
- d) 6 702
- e) 6 703

$$8\ 701 - 1\ 999 + 1 =$$

**Questão 4**

- a) 18 869
- b) 18 879
- c) 18 888
- d) 18 889
- e) 19 889

$$20\ 000 - 1\ 111 =$$

**Questão 5**

- a) 172
- b) 162
- c) 152
- d) 142
- e) 132

$$(38 + 5) \times 4 =$$

**Questão 6**

- a) 64
- b) 128
- c) 132
- d) 452
- e) 512

$$8 + 8 \times 8 =$$

**Questão 7**

- a) 8 125
- b) 8 025
- c) 9 025
- d) 9 125
- e) 9 225

$$95 \times 95 =$$

**Questão 8**

- a) 52
- b) 502
- c) 5 002
- d) 4 002
- e) 402

$$20\,008 : 4 =$$

**Questão 9**

- a) 24
- b) 32
- c) 16
- d) 14
- e) 16

$$2^3 + 2^4 =$$

**Questão 10**

- a) 12
- b) 102
- c) 1 112
- d) 111
- e) 112

$$12\ 096 : 108 =$$

**Questão 11**

- a) 40 196
- b) 10 048
- c) 9 048
- d) 10 036
- e) 9 228

$$314 \times 128 : 4 =$$

**Questão 12**

- a) 999 999 999 990
- b) 999 999 999 900
- c) 999 999 990
- d) 999 999 900
- e) 999 990

$$100^6 - 10 =$$

**Questão 13**

- a) 48
- b) 52
- c) 50
- d) 54
- e) 44

$$\sqrt{256} + 38 =$$

**Questão 14**

- a) 32
- b) 56
- c) 64
- d) 72
- e) 128

$$8 + 8 \times 8 - 8 + 8 \times 8 : 8 =$$

**Questão 15**

- a) 96
- b) 82
- c) 100
- d) 84
- e) 102

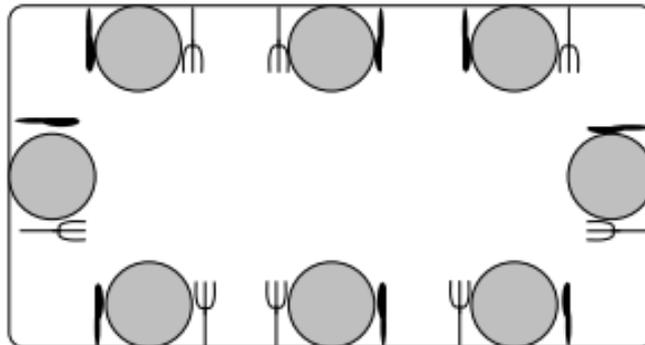
$$\sqrt{196} + 34 \times 2 =$$



Nas questões de 16 a 20.  
O valor de cada questão será de 3,0 pontos.

### Questão 16

O Miguel pôs a mesa para 8 pessoas, tendo-lhe sido pedido que colocasse à esquerda de cada prato um garfo e à direita de cada prato uma faca. Na figura vemos a disposição dos pratos e talheres conforme colocados por ele.

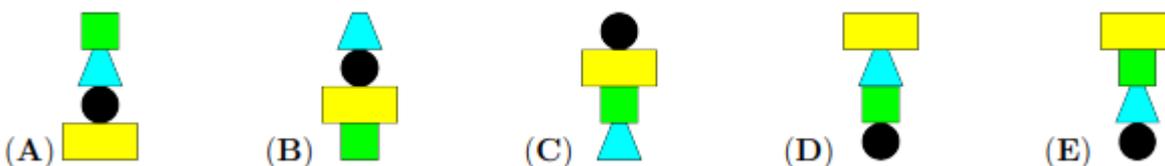
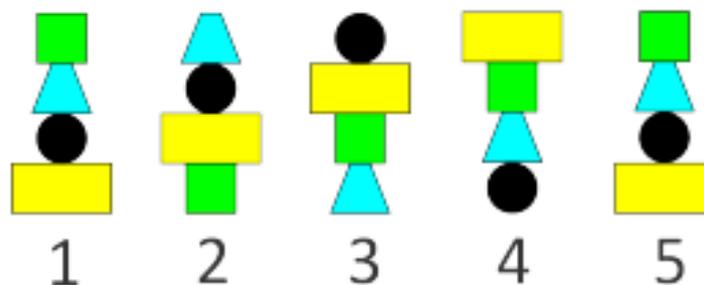


Para quantas pessoas Miguel colocou corretamente o garfo e a faca?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

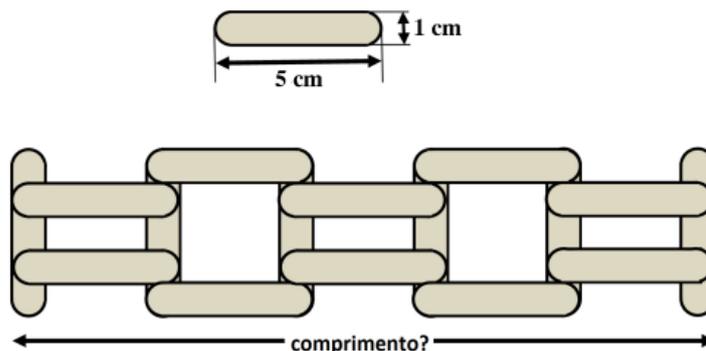
### Questão 17

A Emília construiu algumas torres seguindo o padrão indicado ao lado. Qual foi a décima sexta torre a ser construída



### Questão 18

O Miguel tem alguns paus de gelado de comprimento 5 cm e largura 1 cm, com os quais fez a construção que está ilustrada na figura abaixo.

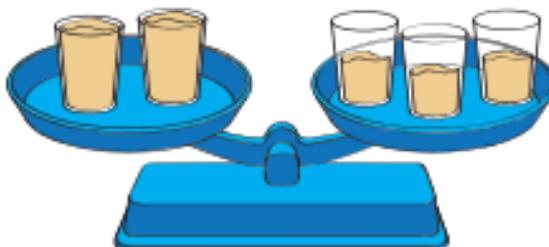


Qual é o comprimento desta construção?

- a) 20 cm
- b) 21 cm
- c) 22 cm
- d) 23 cm
- e) 25 cm

### Questão 19

A balança da figura está equilibrada. Os copos são idênticos e contêm, ao todo, 1400 gramas de farinha. Os copos do prato da esquerda estão completamente cheios e os copos do prato da direita estão cheios até metade de sua capacidade.



Qual é o peso, em gramas, de um copo vazio?

- a) 50
- b) 125
- c) 175
- d) 200
- e) 250

## Questão 20

Luiz, Arnaldo, Mariana e Paulo viajaram em janeiro, todos para diferentes cidades, que foram Fortaleza, Goiânia, Curitiba e Salvador. Com relação às cidades para onde eles viajaram, sabe-se que:

- Luiz e Arnaldo não viajaram para Salvador;
- Mariana viajou para Curitiba;
- Paulo não viajou para Goiânia;
- Luiz não viajou para Fortaleza.

É correto concluir que, em janeiro,

- a) Paulo viajou para Fortaleza.
- b) Luiz viajou para Goiânia
- c) Arnaldo viajou para Goiânia.
- d) Mariana viajou para Salvador.
- e) Luiz viajou para Curitiba.



Marque seu gabarito com atenção