

ESCOLA _____

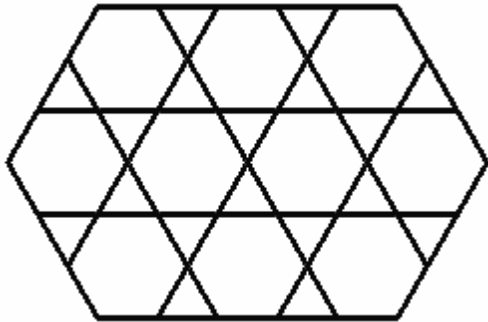
Aluno: _____

Data: ____/____/2011

Professor: _____

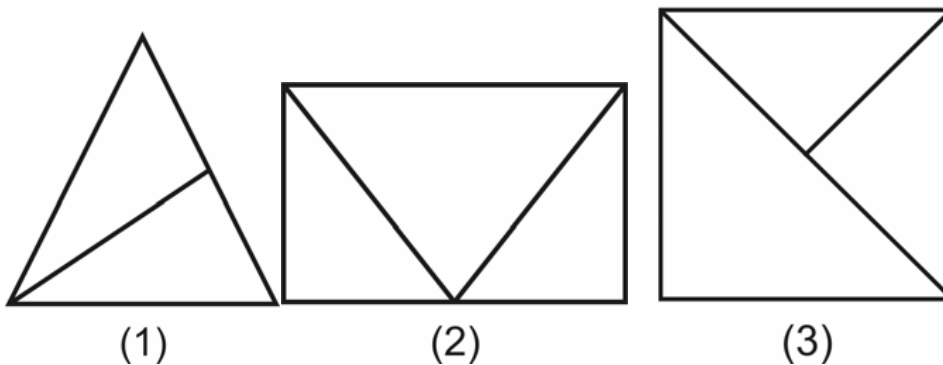
5º ano Descritor 3

1. Um artista plástico está construindo um painel com ladrilhos decorados. Ele fez um esquema desse painel mostrado na figura e utilizou as formas de:



- (A) quadrados e hexágonos
- (B) triângulos e quadrados
- (C) triângulos e pentágonos
- (D) triângulos e hexágonos

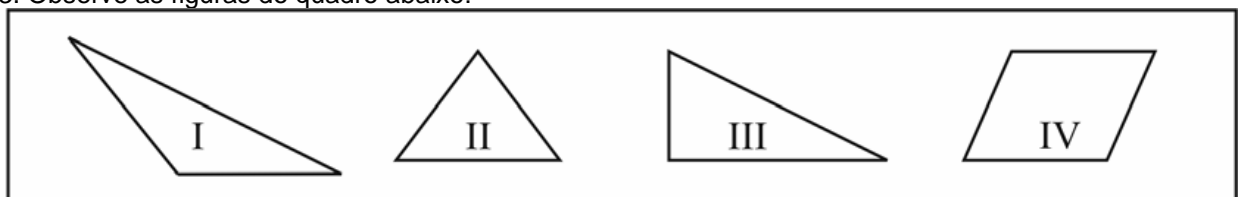
2. Alice percebeu que, juntando triângulos lado ao lado, poderia obter vários polígonos. Veja a experiência que ela fez:



Os polígonos 1, 2, 3 obtidos por Alice são na ordem:

- (A) quadrado, triângulo e retângulo
- (B) triângulo, retângulo e quadrado
- (C) triângulo, retângulo e círculo
- (D) trapézio, triângulo e quadrado

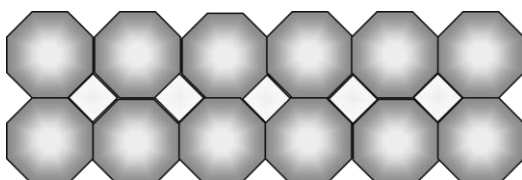
3. Observe as figuras do quadro abaixo:



É verdade que:

- (A) apenas II é triângulo.
- (B) apenas II e III são triângulos.
- (C) apenas I, II e III são triângulos.
- (D) todos são triângulos.

4. Camila construiu um mosaico utilizando somente quadrados e octógonos.

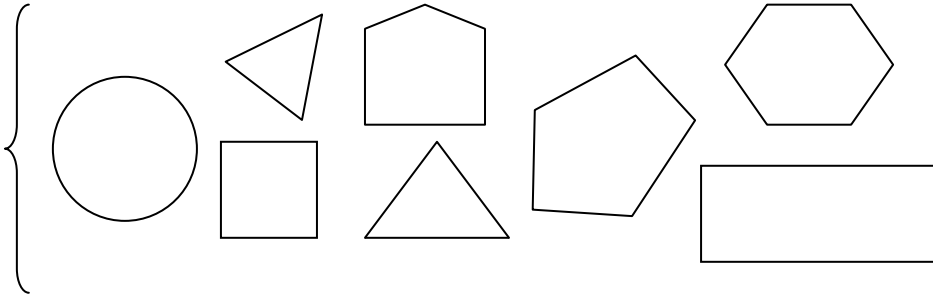


Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>

Estes dois polígonos possuem ângulos:

- (A) retos e agudos
- (B) agudos e obtusos
- (C) retos e obtusos
- (D) obtusos

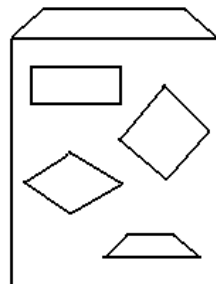
5. Observe o conjunto de polígonos abaixo:



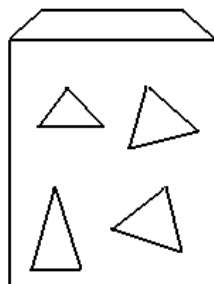
Marque a opção verdadeira:

- (A) No conjunto eu tenho 3 quadriláteros, 2 pentágonos e 3 hexágonos.
- (B) No conjunto eu tenho 2 triângulos, 2 quadriláteros e 2 pentágonos.
- (C) No conjunto eu tenho 1 circunferência, 3 triângulos e 1 hexágono.
- (D) No conjunto eu tenho 3 quadriláteros, 2 triângulos, 1 hexágono.

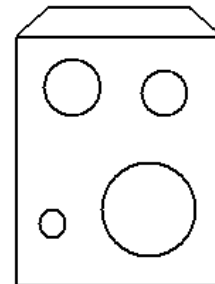
6. Mateus tem um jogo com figuras geométricas. Ele guarda as figuras em envelopes, da seguinte maneira.



Envelope I



Envelope II

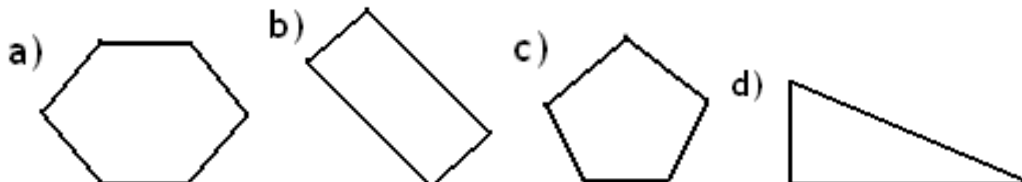


Envelope III

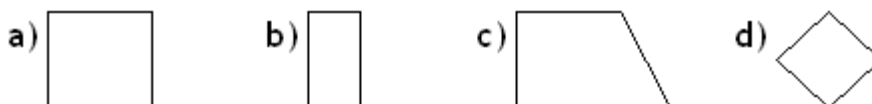
Para identificar as figuras que cada envelope contém, na ordem acima, Mateus deve escrever:

- (A) Quadrados, quadriláteros e círculos
- (B) Quadriláteros, triângulos e losangos.
- (C) Quadriláteros, triângulos e círculos.
- (D) Pentágonos, triângulos e círculos.

7. Qual dos polígonos abaixo tem o maior número de lados?



8. Descubra qual a seqüência correta:



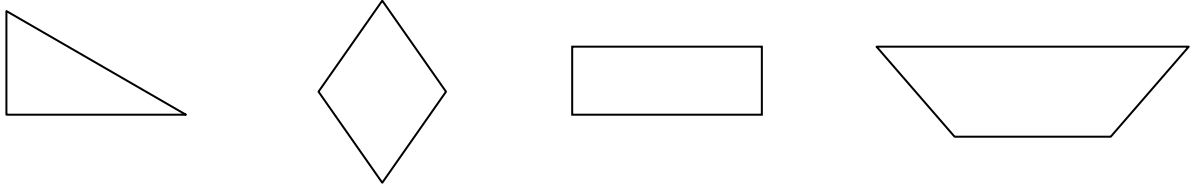
- (A) Losango, retângulo, trapézio e quadrado.

Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>

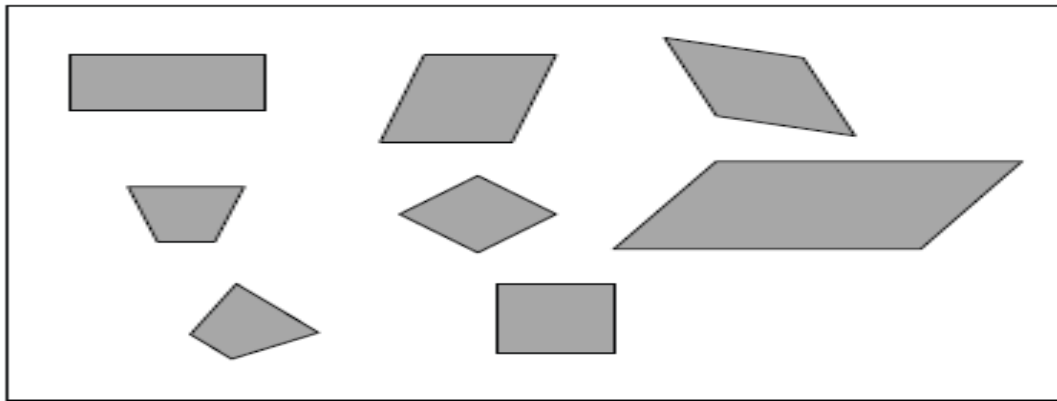
- (B) Quadrado, retângulo, trapézio e losango.
- (C) Quadrado, trapézio, retângulo e losango.
- (D) Quadrado, losango, trapézio e retângulo.

9. Um artesão construiu um porta-retrato cuja moldura é um quadrilátero que tem todos os lados de mesmo comprimento. Qual das figuras abaixo tem o formato do porta-retrato:

- (A) (B)(C)
- (D)



10. Mariana colou diferentes figuras numa página de seu caderno de Matemática, como mostra o desenho abaixo.

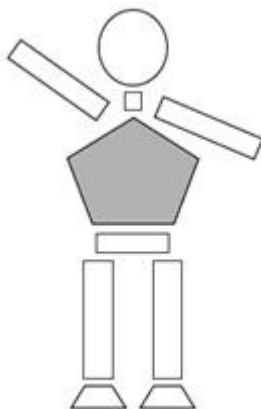


Essas figuras têm em comum

- (A) o mesmo tamanho.
- (B) o mesmo número de lados.
- (C) a forma de quadrado.
- (D) a forma de retângulo.

11. Renata estava brincando com formas geométricas e montou um boneco.

Observe.



Qual é o nome da figura sombreada no boneco de Renata?

- (A) Trapézio
- (B) Retângulo
- (C) Losango
- (D) Pentágono

12. Observe, abaixo, as figuras geométricas que uma professora desenhou no quadro.

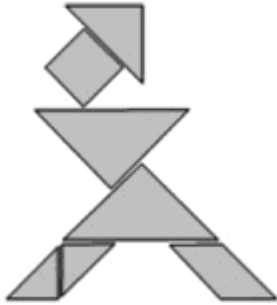


Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>

Túlio indicou a figura que representa um losango.
Qual dessas figuras ele indicou?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

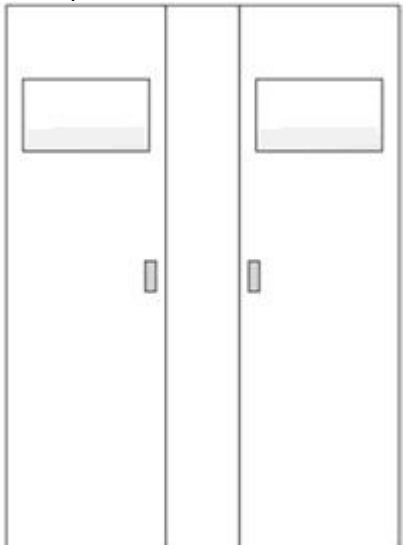
13. O Tangram é formado por sete peças. Com ele, podemos criar figuras como mostra o desenho abaixo.



Nessa figura, aparecem quantas peças de três lados?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

14. A porta de entrada de minha casa aparece no desenho abaixo. Observe.

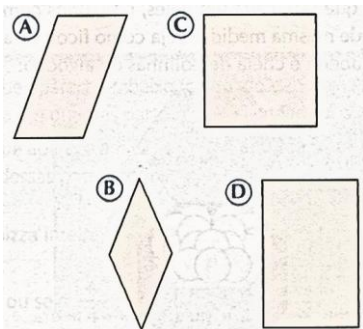


No meu desenho, todas as formas representadas são

- (A) retângulos
- (B) losangos
- (C) triângulos
- (D) trapézios

15. Observe as figuras abaixo:

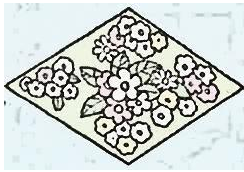
É correto afirmar que:



- (A) A figura A tem ângulos retos;
- (B) A figura D tem todos os lados da mesma medida;
- (C) A figura B tem ângulos da mesma medida;
- (D) A figura C tem lados e ângulos da mesma medida;

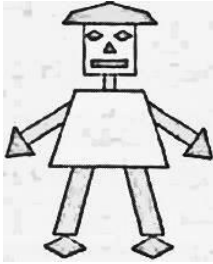
Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>

16. Na figura abaixo tem-se representado um canteiro de flores que foi construído com a forma de quadriláteros de lados iguais e dois a dois paralelos:



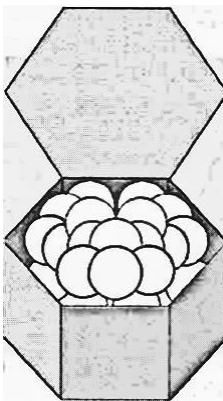
- (A) retângulo
- (B) losango
- (C) triângulo
- (D) trapézio

17. Na fábrica de carros do meu tio, tem um robô muito engraçado. Ele é formado por figuras geométricas. As partes do robô que têm o formato de losango são:



- (A) Mãos e pés;
- (B) Olhos e pés;
- (C) Braços e chapéu;
- (D) Pescoço e pernas;

18. Alguém construiu uma caixa, com fundo e tampa, a partir de pedaços de papelão que são, cada um deles, polígonos com lados de mesma medida. Veja como ficou essa caixa aberta e cheia de bolinhas de algodão:



Na construção dessa caixa foram utilizados:

- (A) dois pentágonos e seis quadrados;
- (B) dois hexágonos e seis quadrados;
- (C) dois pentágonos e cinco quadrados;
- (D) dois hexágonos e cinco retângulos;

19. Observe as figuras abaixo:

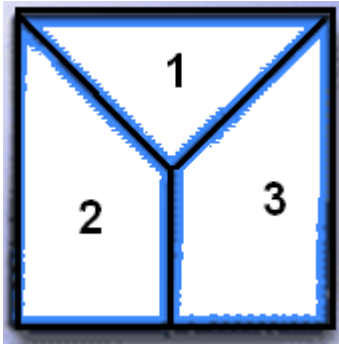


Todas elas são:

- (A) triângulos
- (B) quadriláteros
- (C) pentágonos
- (D) quadrados

20. O quadrado abaixo foi dividido em três figuras:

Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>



Essas figuras são:

- (A) todas são triângulos
- (B) dois triângulos e um quadrado
- (C) dois pentágonos e um trapézio
- (D) dois trapézios e um triângulo

21. As figuras que aparecem numa bola de futebol são:



- (A) triângulos
- (B) triângulos equadrados
- (C) pentágonos e trapézios
- (D) trapézios e quadrados