

Polígonos: triângulos e quadriláteros

Questão 1

Observe os objetos apresentados ao lado:

Quais dos objetos NÃO possui polígonos como faces em sua composição?

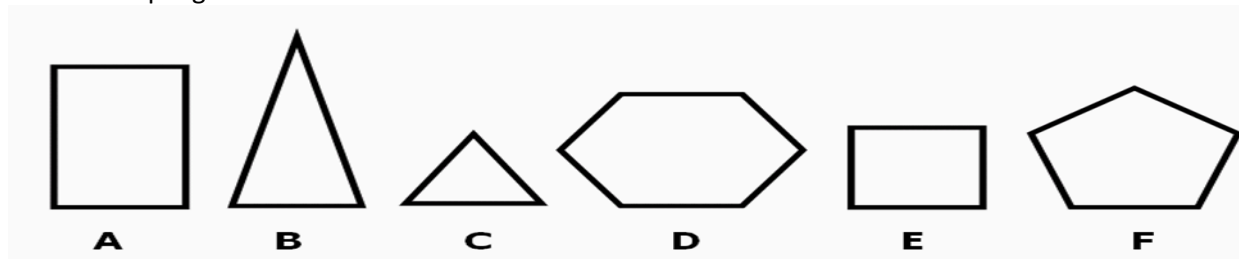
- A) Antena de tv, caixa de chocolate e dado;
- B) Bola de basquete, caixa de sabão e chapéu de aniversário;
- C) Bola de basquete, chapéu de aniversário e lata de leite;
- D) Bola de basquete, dado e lata de leite.



GABARITO: (C)

Questão 2

Observe os polígonos abaixo:



Quais não se classificam nem como triângulos e nem como quadriláteros?

- A) A, D
- B) B, E
- C) C, D
- D) D, F

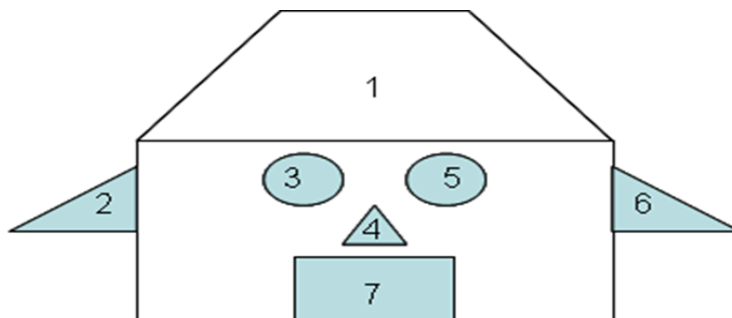
GABARITO: (D)

Questão 3

Observe a figura ao lado:

Nela, podemos classificar os polígonos indicados em 1 e 6, respectivamente, como:

- A) Losango e triângulo retângulo.
- B) Trapézio retângulo e triângulo isósceles.
- C) Trapézio isósceles e triângulo retângulo.
- D) Paralelogramo e triângulo



GABARITO: (C)

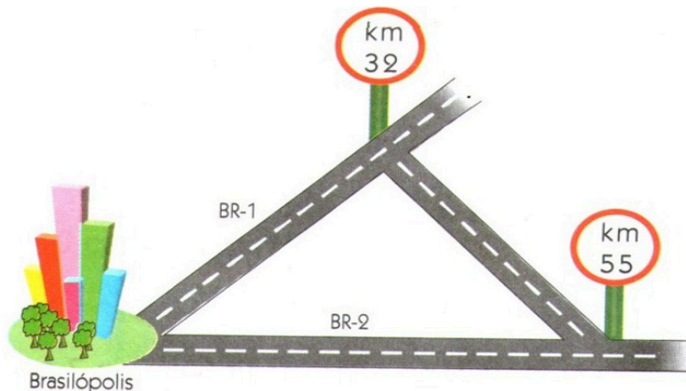
Questão 4

Deseja-se fazer uma ligação entre o km 32 da BR-1 e o km 55 da BR-2, como mostra a figura.

Sabendo que essa ligação terá um número inteiro de quilômetros, quais as medidas, mínima e máxima, respectivamente, que poderá ter?

- A) 24 km e 87 km
- B) 23 km e 87 km
- C) 24 km e 86 km
- D) 23 km e 86 km

GABARITO: (C)



Questão 5

Observe a triângulo ABC:

Calcule o valor de x e classifique-o:

- A) Acutângulo e escaleno.
- B) Acutângulo e equilátero.
- C) Retângulo e escaleno.
- D) Retângulo e isósceles.

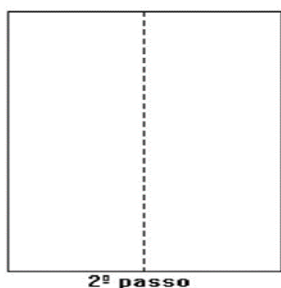
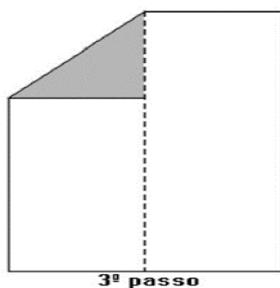
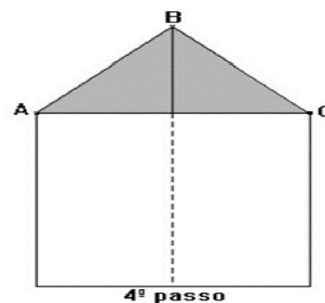
GABARITO: (C)



Questão 6

Para fazer um aviãozinho, Felipe tomou uma folha retangular de papel e observou os passos

Indicados nas figuras a seguir:



O triângulo ABC é:

- A) Retângulo e escaleno.
- B) Retângulo e isósceles.
- C) Acutângulo e escaleno.
- D) Acutângulo e isósceles.

GABARITO: (B)

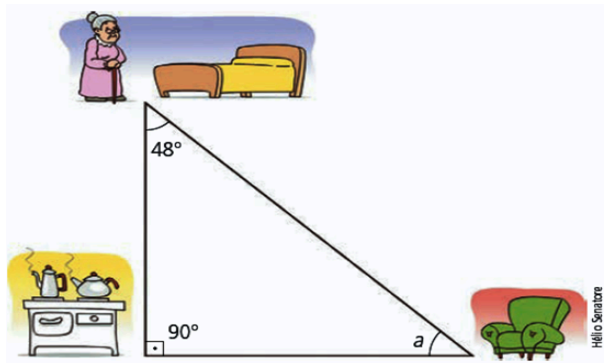
Questão 7

O trajeto da vovó pela casa tem a forma do triângulo cujos valores dos ângulos internos estão indicados na figura.

Com essas informações, determine o valor do ângulo a:

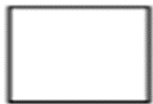
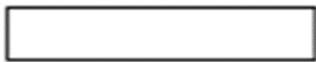
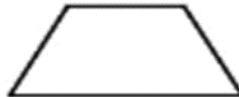
- A) 42°
- B) 48°
- C) 52°
- D) 90°

GABARITO: (A)



Questão 8

Alguns quadriláteros estão representados nas figuras abaixo:



Qual dos quadriláteros possui apenas um par de lados paralelos?

- A) Losango.
- B) Quadrado.
- C) Retângulo.
- D) Trapézio.

GABARITO: (D)

Questão 9

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

Sua forma é de um:

- A) Trapézio.
- B) Retângulo.
- C) Losango.
- D) Quadrado.



GABARITO: (C)

Questão 10

Sou um quadrilátero com dois lados que são paralelos e com outros dois lados não paralelos que têm o mesmo comprimento.

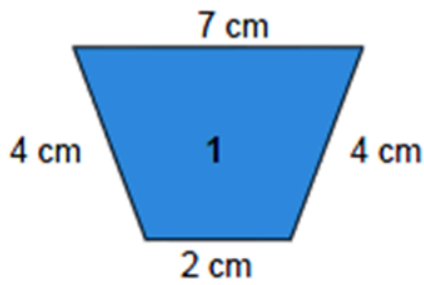
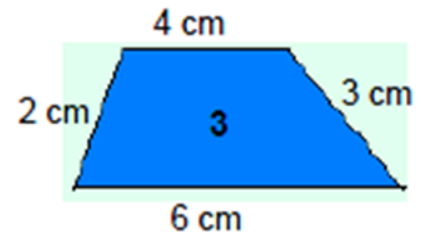
Sou um...

- A) Quadrado.
- B) Trapézio isósceles.
- C) Trapézio retângulo.
- D) Paralelogramo.

GABARITO: (B)

Questão 11

Observe os trapézios abaixo:



Marque a sentença correta de acordo com a classificação de cada trapézio:

- A) (1) Trapézio escaleno - (2) Trapézio isósceles - (3) Trapézio retângulo.
- B) (2) Trapézio escaleno – (1) Trapézio isósceles - (3) Trapézio retângulo.
- C) (3) Trapézio escaleno – (2) Trapézio isósceles - (1) Trapézio retângulo.
- D) (3) Trapézio escaleno - (1) Trapézio isósceles - (2) Trapézio retângulo.

GABARITO: (D)

Questão 12

Uma tira de papel retangular é dobrada ao longo da linha tracejada, conforme indicado na figura da esquerda, formando a figura plana da direita.



O valor de x é:

- A) 60°
- B) 70°
- C) 80°
- D) 90°

GABARITO: (B)