

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE:

PROFESSOR (A):

ESCOLA:

DATA: ___ / ___ / ___

TURMA:

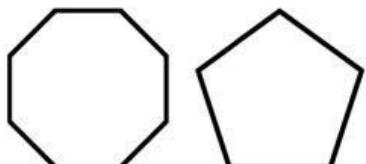
1. Durante as aulas de matemática, a professora desafiou seus alunos a fazerem desenhos de figuras planas que fossem encontrados na escola. Sofia entregou os seguintes desenhos:



Quantos vértices essas figuras possuem, respectivamente?

- a) 3, 5, 4.
- b) 4, 5, 3.
- c) 3, 4, 5.
- d) 5, 4, 3.

2. Observe as figuras a seguir:

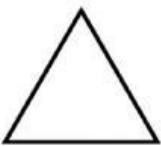


Juntas, essas figuras planas possuem quantos lados?

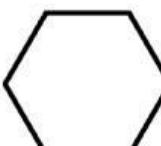
3. Complete conforme as imagens:



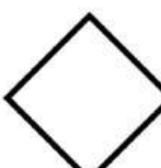
O _____ possui _____ lados e _____ vértices.



O _____ possui _____ lados e _____ vértices.

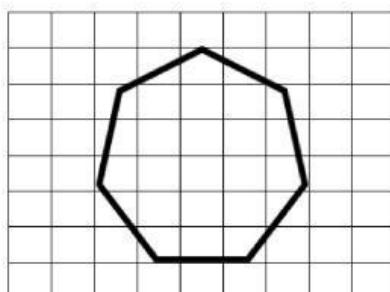


O _____ possui _____ lados e _____ vértices.



O _____ possui _____ lados e _____ vértices.

4. Observe a figura plana que Jéssica desenhou em uma malha quadriculada:



Quantos vértices essa figura possui?

5. Márcia decidiu mudar o formato do recipiente onde colocava seus produtos de cabelo para o formato a seguir:



Analisando o novo formato do recipiente, pode-se afirmar que:

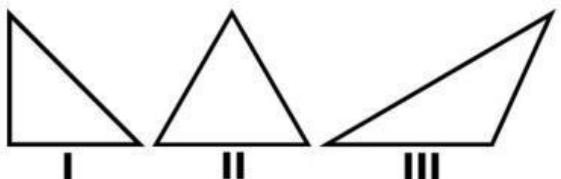
- a) essa figura plana é um pentágono e possui cinco lados.
- b) essa figura plana é um octógono e possui cinco lados.
- c) essa figura plana é um hexágono e possui cinco lados.
- d) essa figura plana é um triângulo e possui três lados.

6. Marque a alternativa que possui apenas figuras planas com quatro vértices e quatro lados.

- a) círculo, retângulo e triângulo.
- b) pentágono, círculo e losango.
- c) retângulo, triângulo e quadrado.
- d) quadrado, losango e paralelogramo.

7. Diariamente, é possível observar a presença de muitas formas geométricas. Existem as formas geométricas planas e as espaciais. Escreva no espaço abaixo nomes de objetos que tenham a mesma forma da figura plana **retângulo**.

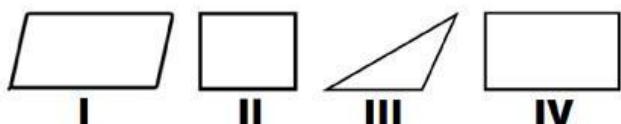
8. Observe as figuras planas a seguir:



Conforme as figuras acima, pode-se afirmar que:

- a) todas são iguais.
- b) todas são losangos.
- c) todas são triângulos.
- d) todas possuem o mesmo tamanho de lados.

9. Observe as figuras a seguir:



A figura com o número de lados diferentes é:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

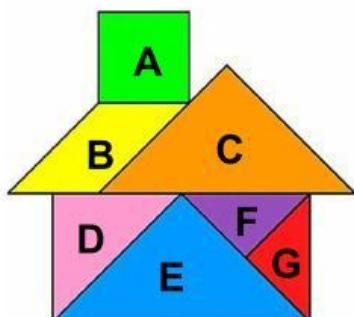
10. Em uma floricultura, existe uma opção de vasos de flores, representado na imagem a seguir.



Analisando a base dessa figura, pode-se dizer que ela é classificada como:

- a) quadrado.
- b) retângulo.
- c) círculo.
- d) paralelepípedo.

11. Observe o desenho da casa de Pedro:



As figuras com os números de lados diferentes são:

- a) A e B.
- b) C e D.
- c) E e F.
- d) C e G.

12. É correto afirmar que:

- a) o quadrado e o triângulo possuem o mesmo número de lados.
- b) todas as figuras planas possuem vértices e lados iguais.
- c) os vértices correspondem ao mesmo número de lados das figuras.
- d) todas as figuras planas possuem o número de lados diferentes.