



MATEMÁTICA

6º ANO



HABILIDADE:

EF06MA18 - Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e classificá-los em regulares e não regulares, tanto em suas representações no plano como em faces de poliedros.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1 e 2: **POLÍGONOS E SUAS CARACTERÍSTICAS**
Atividade 3 e 4: **POLÍGONOS E SUAS CARACTERÍSTICAS/POLÍGONOS CONVEXOS E NÃO CONVEXOS/POLÍGONOS REGULARES/TRIÂNGULOS: CARACTERÍSTICAS, CLASSIFICAÇÃO, MEDIDAS E ÂNGULOS**

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

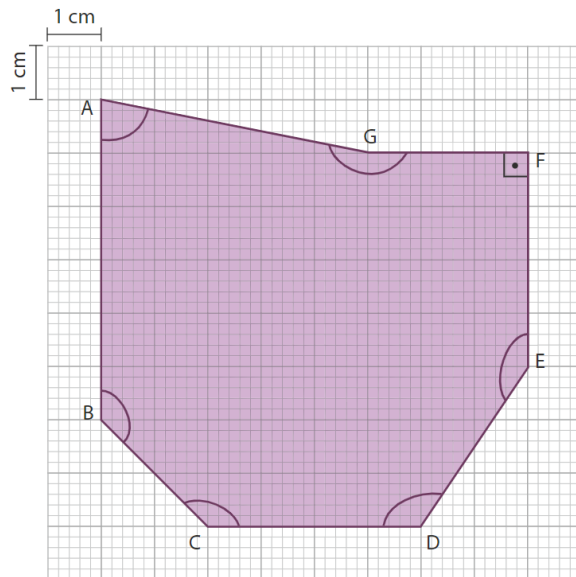
PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

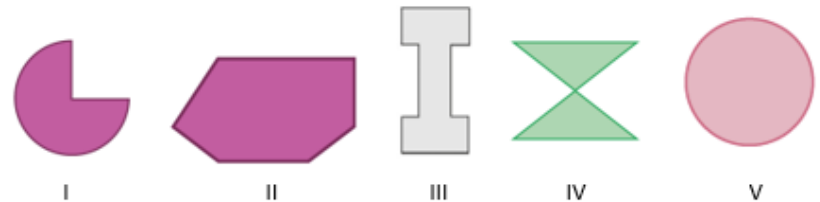
Considere a figura representada na malha quadriculada a seguir.



- A figura representada é um polígono classificado como heptágono.
- Essa figura não é um polígono.
- A figura apresentada não é um polígono regular.
- O ângulo interno com vértice A é agudo, o ângulo com vértice em G é maior que 180° e o ângulo interno com vértice em F é reto, os demais ângulos internos são obtusos.
- O lado AB mede 6 cm.

2

Observe as figuras representadas a seguir.



Pode-se identificar que são polígonos:

- II, III e IV.
- II e V.
- I, II e III.
- II e III.
- III e IV.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

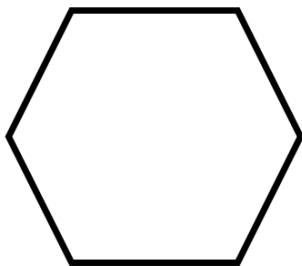
PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

3

Considerando um hexágono regular, como o da figura a seguir, é possível definir que ele pode ser decomposto em:



- a) 7 triângulos equiláteros.
- b) 4 triângulos equiláteros.
- c) 3 triângulos equiláteros.
- d) 6 triângulos equiláteros.
- e) 8 triângulos equiláteros.

4

É possível determinar que a afirmação incorreta é a que diz:

- a) trapézios não são paralelogramos.
- b) todo quadrado é um retângulo.
- c) todo quadrado é um losango.
- d) todo retângulo é um quadrado.
- e) nem todo quadrilátero tem 4 lados iguais.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

4 É possível determinar que a afirmação incorreta é a que diz:

- a) trapézios não são paralelogramos.
- b) todo quadrado é um retângulo.
- c) todo quadrado é um losango.
- d) todo retângulo é um quadrado.
- e) nem todo quadrilátero tem 4 lados iguais.

Gabarito: D