



PIBID

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

Licenciatura em Matemática (UFRGS)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



ANEXO III

Profª Rafaelly Machado Fernandes Lista de Exercícios sobre Polígonos

1) Assinale a alternativa correta:

I. Para ser um polígono, uma figura geométrica plana precisa ser:

- (A) Aberta e formada por segmentos de retas que não se cruzam.
- (B) Aberta e limitada por segmentos de retas que se cruzam.
- (C) Fechada e formada por segmentos de retas que se cruzam.
- (D) Fechada e limitada por segmentos de retas que não se cruzam.

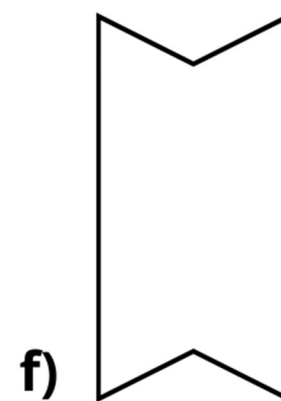
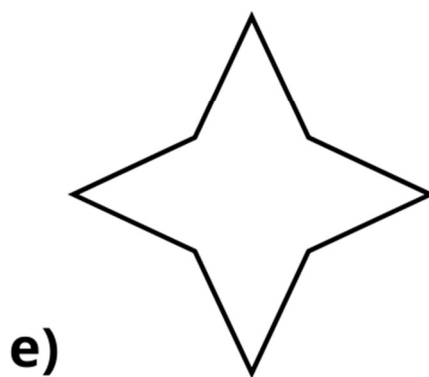
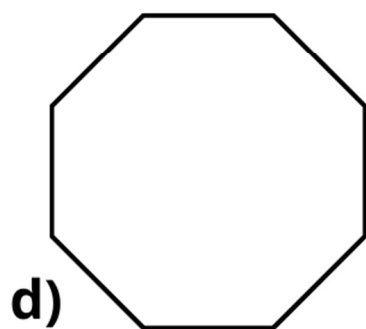
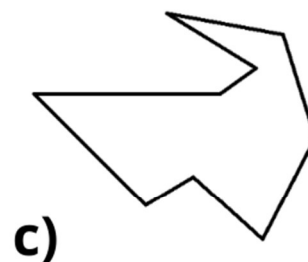
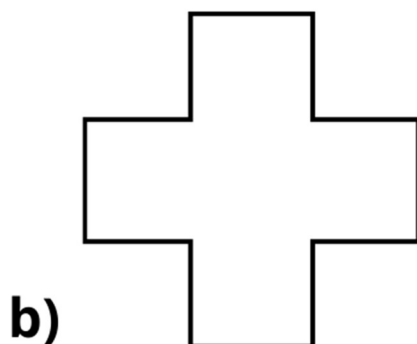
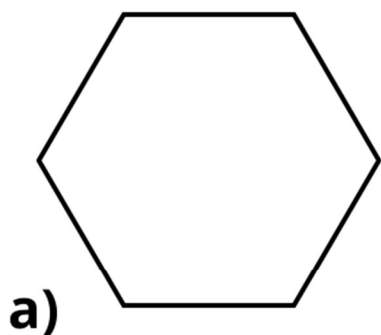
II. Todo polígono regular possui:

- (A) Apenas quatro lados com medidas diferentes.
- (B) Todos os lados com mesma medida.
- (C) Todos os lados com medidas diferentes.
- (D) Apenas quatro lados com mesma medida.

2) Complete as lacunas com: vértice, irregular, lados, hexágono, convexo, ângulos.

- a) Polígono regular é aquele que possui todos os e congruentes.
- b) Um polígono de seis lados chama-se
- c) A região interna compreendida entre dois lados consecutivos chama-se do polígono.
- d) Polígono possui todas as suas diagonais na região interna.
- e) Polígono possui lados e/ou ângulos internos com medidas diferentes.

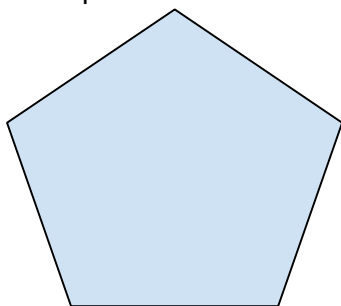
3) Classifique os polígonos a seguir em convexo ou não convexo:



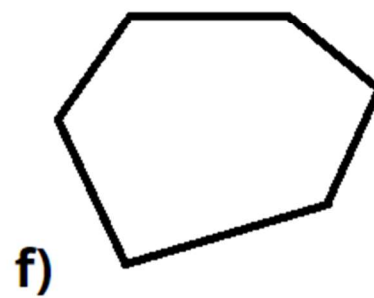
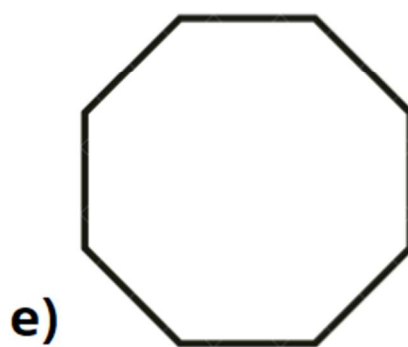
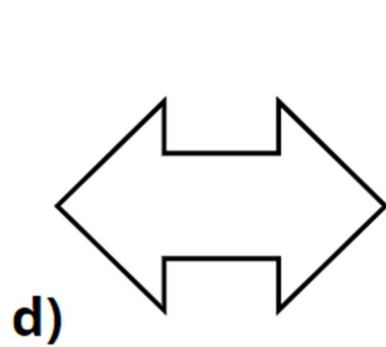
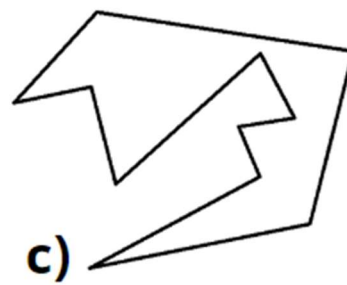
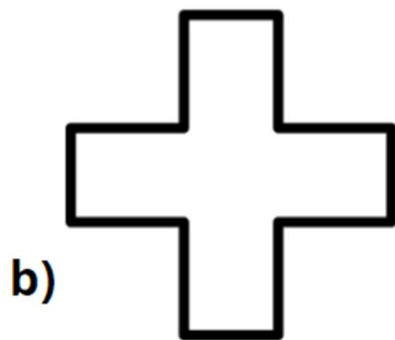
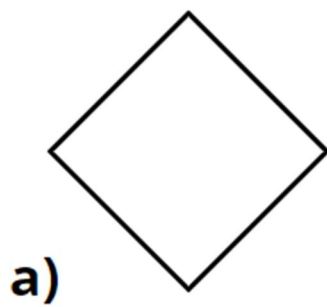
Elaborado pelos professores bolsistas usando o aplicativo Canva.

4) Escreva a quantidade de lados e de vértices de cada polígono, e classifique-os quanto a quantidade de lados.

Exemplo:



5 lados; 5 vértices; Pentágono.



Elaborado pelos professores bolsistas usando o aplicativo Canva e Paint.