

# Polígonos

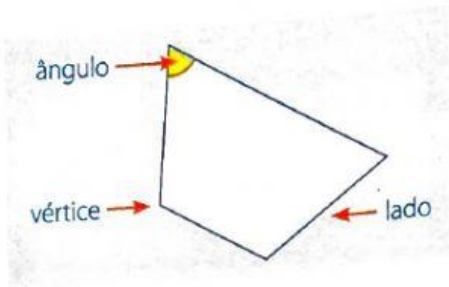
Ao contornar as faces de um poliedro sobre uma folha de papel obtém-se figuras planas chamadas polígonos. Essas figuras são formadas por segmentos de reta. Por exemplo, contornando cada face de uma pirâmide de base triangular, obtemos quatro triângulos.

## Elementos do polígono

Os segmentos de reta que formam um polígono são seus **lados**.

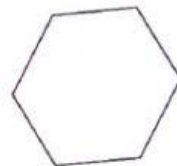
O encontro de dois lados forma um **vértice**.

Um polígono também tem **ângulos**, são seus "cantos".

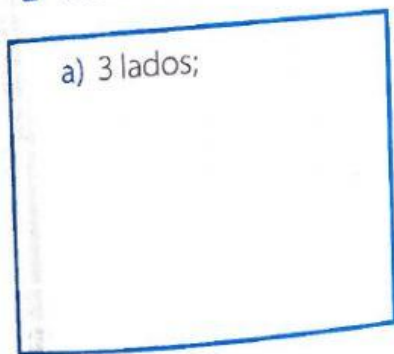


## ATIVIDADES

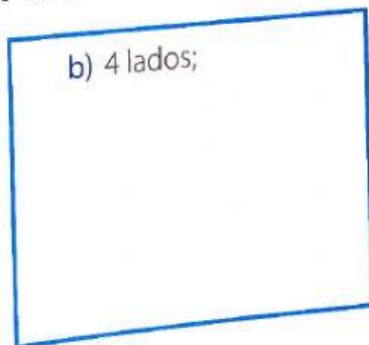
- 1 Destaque em azul um dos lados do polígono e marque um de seus vértices com a cor vermelha.



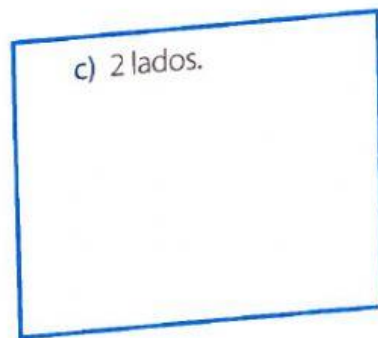
- 2 Desenhe a seguir um polígono com:



a) 3 lados;



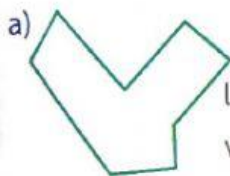
b) 4 lados;



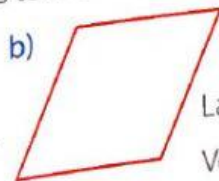
c) 2 lados.

- 3 Quantos lados e quantos vértices tem cada polígono?

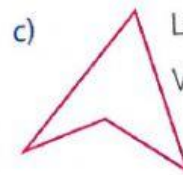
Ilustrações DAE



a) Lados: \_\_\_\_\_  
Vértices: \_\_\_\_\_

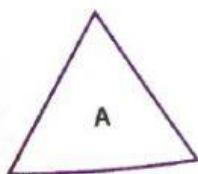


b) Lados: \_\_\_\_\_  
Vértices: \_\_\_\_\_

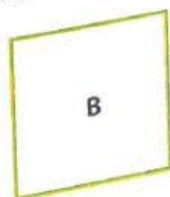


c) Lados: \_\_\_\_\_  
Vértices: \_\_\_\_\_

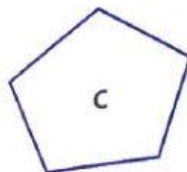
- 4 Observe os polígonos abaixo.



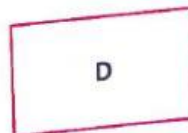
A



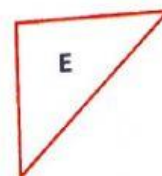
B



C



D



E

Anote as letras que identificam os polígonos que:

- a) só têm ângulos retos; \_\_\_\_\_
- b) só têm ângulos agudos; \_\_\_\_\_

- c) só têm ângulos obtusos; \_\_\_\_\_
- d) têm apenas um ângulo reto. \_\_\_\_\_