

# 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.

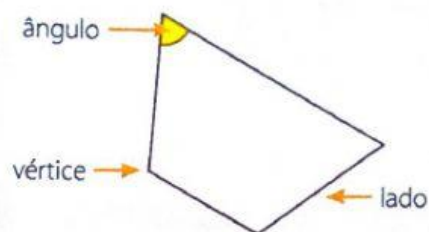
Por exemplo, contornando cada face de uma pirâmide de base triangular, obtemos quatro triângulos.

## 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".

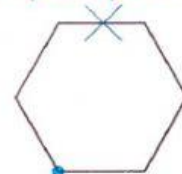


## ATIVIDADES

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:

Exemplo de resposta possível



a) 3 lados;  
Qualquer triângulo.

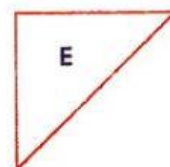
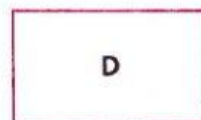
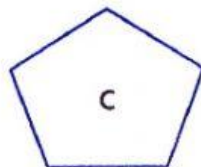
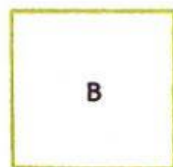
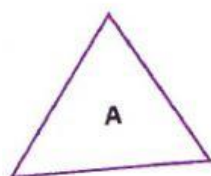
b) 4 lados;  
Qualquer quadrilátero.

c) 2 lados.  
Não é possível, pois para fechar a figura são necessários pelo menos 3 lados.

3 Quantos lados e quantos vértices tem cada polígono?



4 Observe os polígonos abaixo.



Anote as letras que identificam os polígonos que:

a) só têm ângulos retos; B e D

b) só têm ângulos agudos; A

c) só têm ângulos obtusos; C

d) têm apenas um ângulo reto. E