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.

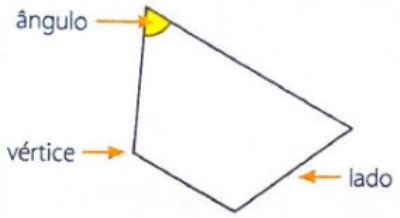
Por exemplo, contornando cada face de uma pirâmide de base triangular, obtemos quatro triângulos.

Elementos do polígono

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

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

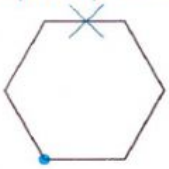
Um polígono também tem **ângulos**, são seus "cantos".



ATIVIDADES

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

Exemplo de resposta possível



2 Desenhe a seguir um polígono com:

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?

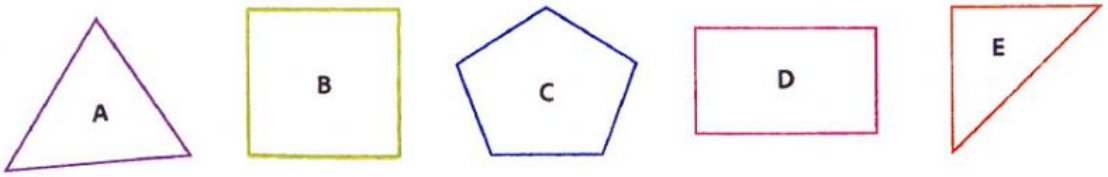
a) Lados: 8. Vértices: 8.

b) Lados: 4. Vértices: 4.

c) Lados: 4. Vértices: 4.

Ilustrações: DAE

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