

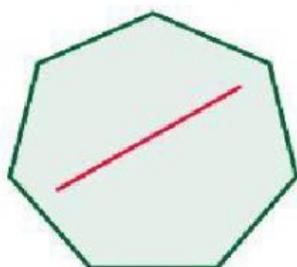
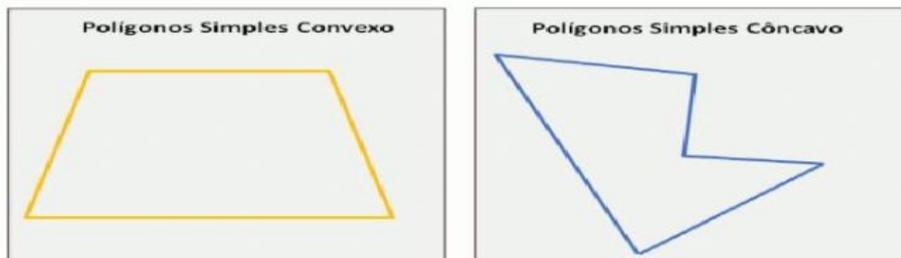
## MATEMÁTICA

Os **polígonos** são linhas fechadas formadas apenas por segmentos de reta que não se cruzam e não se tocam em suas extremidades. Esses segmentos de reta nos **polígonos** são chamados de lados, assim, outra definição, mais comum que a primeira, é a seguinte: **polígonos** são figuras geométricas inteiramente formadas por lados.

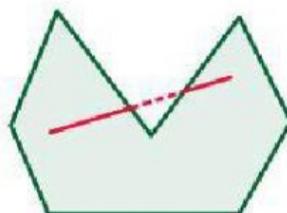
Nome	Polígono	Número de Lados
Triângulo		3
Quadrilátero		4
Pentágono		5
Hexágono		6
Heptágono		7
Octógono		8
Decágono		10

## Polígono convexo e côncavo

Os polígonos costumam ser classificados como **côncavos** ou **convexos**. Você pode identificar quando um polígono é côncavo e quando é convexo traçando um segmento de reta sobre a figura. Feito isso, é possível tirar as seguintes conclusões:



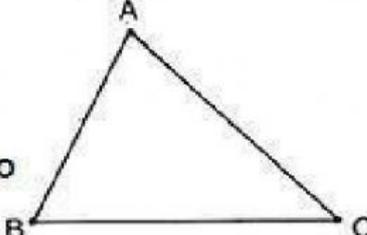
Polígono convexo



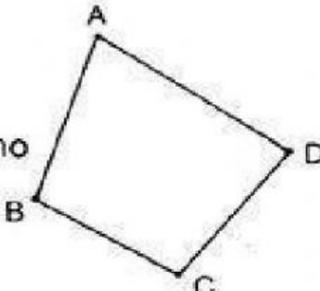
Polígono côncavo

## Atividades com Polígonos

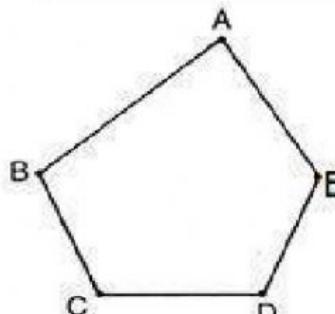
1- Observe cada polígono e complete:

a) O polígono  tem \_\_\_\_\_ lados

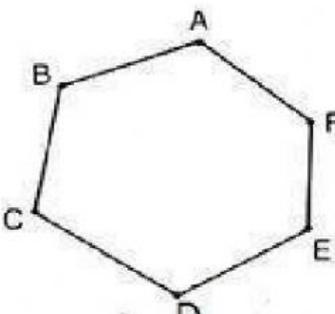
É chamado de \_\_\_\_\_

b) O polígono  tem \_\_\_\_\_ lados

É chamado de \_\_\_\_\_

c) O polígono  tem \_\_\_\_\_ lados

É chamado de \_\_\_\_\_

d) O polígono  tem \_\_\_\_\_ lados

É chamado de \_\_\_\_\_





