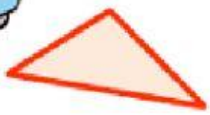
POLÍGONOS

1 - Observe o desenho de uma casa. Identifique algumas figuras geométricas.

Polígonos são figuras planas fechadas, formadas por segmentos de reta, que não se cruzam.



O triângulo e o retângulo são chamados de polígonos.

O círculo, apesar de ser uma figura plana, não é um polígono, porque não possui, em seu contorno, segmentos de reta.

Os polígonos recebem nomes especiais de acordo com o números de lados. Observe:

NÚMERO DE LADOS	3	4	5	6
NOME DO POLÍGONO	TRIÂNGULO	QUADRILÁTERO	PENTÁGONO	HEXÁGONO
	↑ três	↑ quatro	↑ cinco	↑ seis

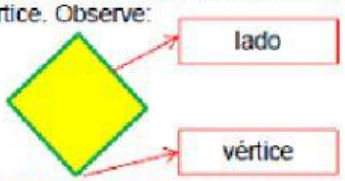
3- Que nome recebe cada polígono abaixo?

FIQUE LIGADO!!!

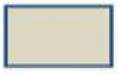
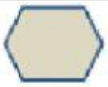
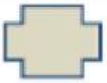
Qualquer figura plana fechada, que possua uma linha curva, não é um polígono.
Exemplo: a forma desenhada da lágrima.

Elementos de um polígono

Em um polígono, o encontro de dois lados é chamado de vértice. Observe:



2- Verifique quantos lados e quantos vértices possuem cada polígono e complete a tabela:

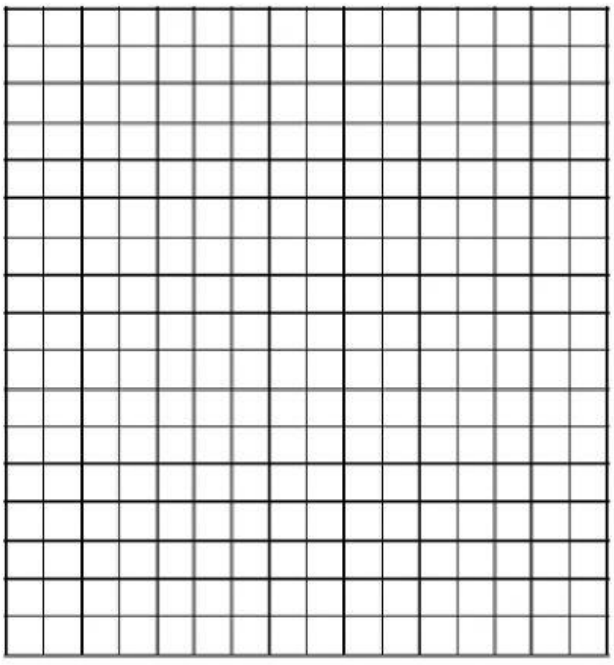
POLÍGONO	NÚMERO DE LADOS	NÚMERO DE VÉRTICES
		
		
		

4 – Desenhe, na malha quadriculada:

a) um polígono com 4 lados;

b) um polígono com 6 lados;

c) um polígono com 3 lados.



LIVEWORKSHEETS