



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
ESTADO DE MINAS GERAIS

**MATEMÁTICA – 5º ANO ENSINO FUNDAMENTAL**

# **INDEPENDÊNCIA DO BRASIL**

Realize as atividades no caderno de matemática.

**“Independência! Liberdade! Persegue estas coisas como ao teu maior amor, e agarra-te a elas como à tua maior paixão!”**

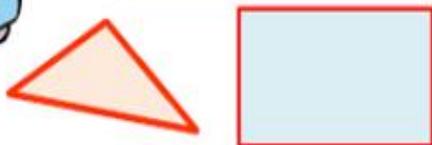


# POLÍGONOS

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.



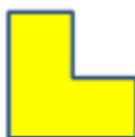
O círculo, apesar de ser uma figura plana, não é um polígono, porque não possui, em seu contorno, segmentos de reta.



Os polígonos recebem nomes especiais de acordo com o número 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!!!

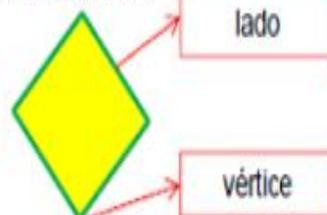
Qualquer figura plana fechada, que possua uma linha curva, não é um polígono.

Exemplo: a forma desenhada da lágrima.



### Elementos de um polígono

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

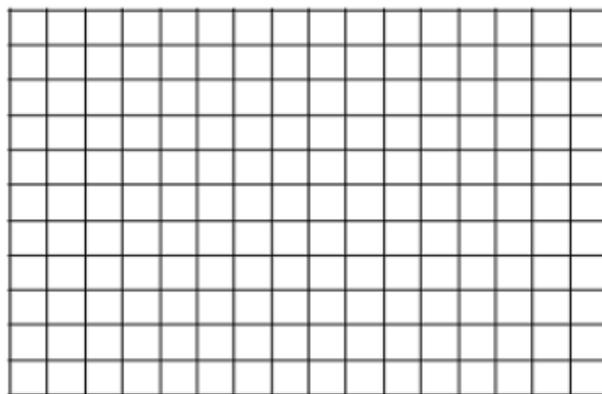


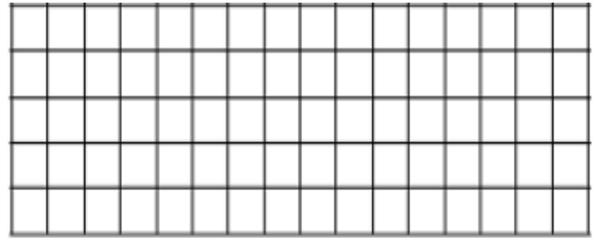
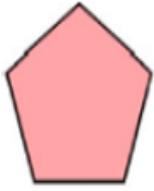
2- Verifique quantos lados e quantos vértices possuem cada polígono e complete a tabela:

POLÍGONO	NÚMERO DE LADOS	NÚMERO DE VÉRTICES

4 - Desenhe, na malha quadriculada:

- um polígono com 4 lados;
- um polígono com 6 lados;
- um polígono com 3 lados.





**De acordo com a explicação sobre os polígonos responda:**

**- De quantos polígonos a bandeira do BRASIL é formada? E quais são eles?**

**-Quantos vértices tem cada polígono?**



- Quais sólidos geométricos podemos encontrar no **BRASÃO** do **BRASIL**?

---

\_ Qual sólido geométrico encontrado no **BRASÃO** que não é um polígono?

---



# AGORA É COM VOCÊ!

---

- **USANDO FIGURAS GEOMÉTRICAS FAÇA UM DESENHO DA BANDEIRA DO BRASIL.**

USE SUA CRIATIVIDADE, VOCÊ PODERÁ ENFEITAR SUA BANDEIRA COM PAPEL PICADO, BOLINHAS DE PAPEL NAS CORES VERDES, AMARELO, AZUL E BRANCA OU O MATERIAL RECICLÁVEL QUE VOCÊ TIVER A DISPOSIÇÃO NA SUA CASA.





# **Independência do Brasil**

## **7 de setembro**

**“Viva a independência e a separação do Brasil.**

**Pelo meu sangue, pela minha honra, pelo meu Deus,  
juro promover a liberdade do Brasil. Independência ou  
morte!”**

**Dom Pedro I do Brasil**