Nome: _____

PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

ATIVIDADES

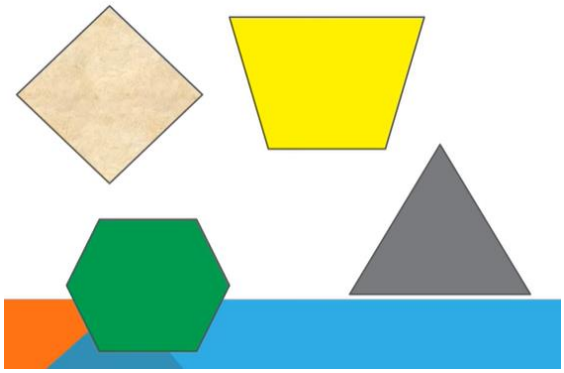
UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO
ANO: T4/CII **COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA**
PROFESSORES: ROSA CRISTINA
PERÍODO DE 26/10/2020 A 06/11/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13) 982279034** é o WhatsApp da professora.

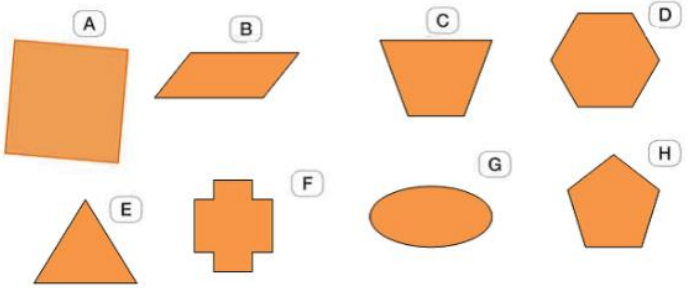
Polígonos

Polígonos são linhas fechadas formadas apenas por segmentos de reta que não se cruzam, sendo caracterizados pelos seguintes elementos: ângulos, vértices, diagonais e lados.

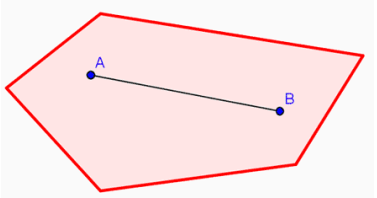
Exemplos:



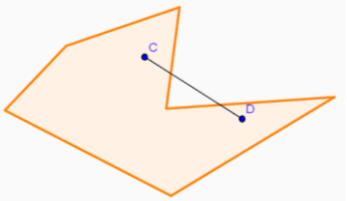
1. Assinale com um X as figuras a seguir que são polígonos.



Polígono Convexo

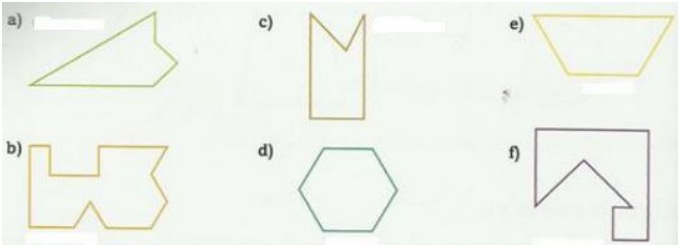


Polígono não convexo



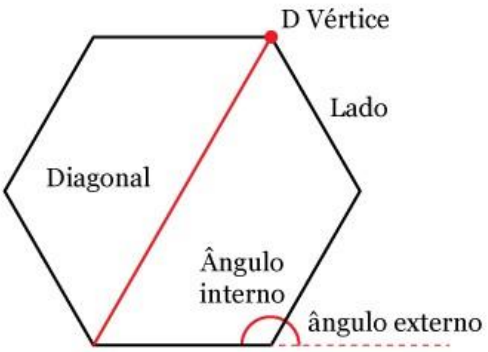
Fonte:https://www.youtube.com/watch?v=CngX7FuQC4U&list=PLougO8IRm3JYVX1DdRAu7TY2RK9upjLKL&index=2

2. Classifique os seguintes polígonos como convexo ou não convexo:



Elementos de um polígono

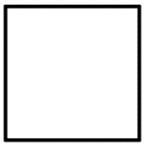
Os elementos de um polígono são: **vértice, lados, ângulos internos, ângulos externos e diagonais.**



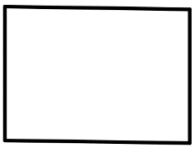
Nome: _____

3. Escreva quantos vértices e quantos lados têm cada polígono abaixo:

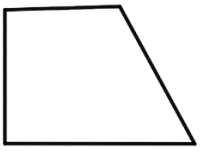
Vértices:
Lados:



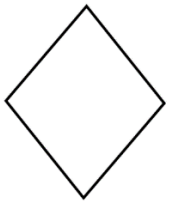
Vértices:
Lados:



Vértices:
Lados:



Vértices:
Lados:



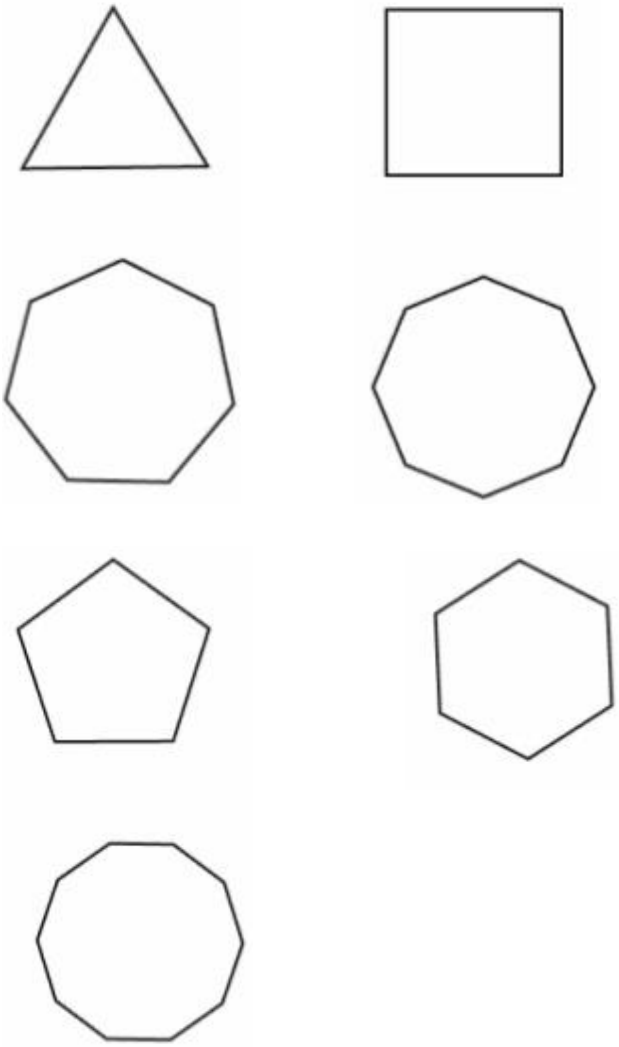
Vértices:
Lados:

Nomenclatura dos Polígonos

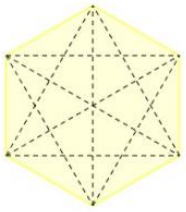
Número de lados	Polígono
3	Triângulo
4	Quadrilátero
5	Pentágono
6	Hexágono
7	Heptágono
8	Octógono
9	Eneágono
10	Decágono
11	Undecágono
12	Dodecágono
15	Pentadecágono
20	Icoságono

https://www.youtube.com/watch?v=uOyO_7dWC_E&list=PL-LPJn0YTIEEk1o8yE4CVD_Ncv254gWxI&index=3

4. Dê o nome dos polígonos abaixo.



5. Observe um polígono de 6 lados e responda:



a) Qual nome deste polígono?

b) Quantos vértices tem esse polígono?

c) Quantos ângulos internos tem esse polígono?

d) Quantas diagonais tem esse polígono?

6. Desenhe um polígono de quatro lados e trace todas as suas diagonais.