



**EMEF DEZENOVE DE ABRIL.**

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA: 17/11/2025 a 19/11/2025

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA TURMA: 81

PROFESSOR(A): ARACELI BELLINI KLEIN

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a)**

ORIENTAÇÕES: A professora explicará os conteúdos abaixo e dará orientações sobre o que será registrado no caderno, após os estudantes farão atividades sobre o tema. A professora dará alguns materiais em xerox.

## SEMANA 36 - MATEMÁTICA



Olá turma!

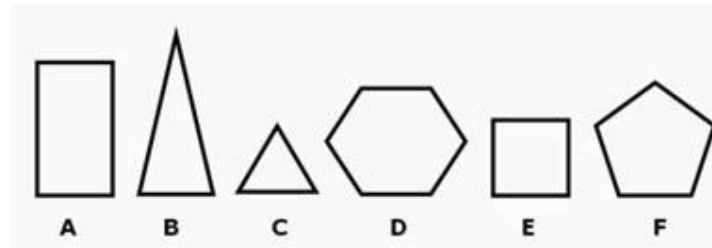
Nesta semana  
trabalharemos com a  
geometria. Iremos  
conhecer os elementos  
dos polígonos.

Bons estudos a  
todos!



## CONHECENDO OS ELEMENTOS DE UM POLÍGONO

Polígono é a região limitada por segmentos de reta, os quais constituem linhas fechadas. Observe:



Alguns polígonos são nomeados de acordo com o número de lados e outros de acordo com algumas características essenciais. Veja:

*A: retângulo (polígono com quatro lados, em que os paralelos possuem a mesma medida)*

*B: triângulo isósceles (polígono de três lados, em que dois possuem a mesma medida)*

*C: triângulo equilátero (os três lados possuem a mesma medida)*

*D: hexágono (polígono com seis lados)*

*E: quadrado (possui os quatro lados com medidas iguais)*

*F: pentágono (polígono com cinco lados)*

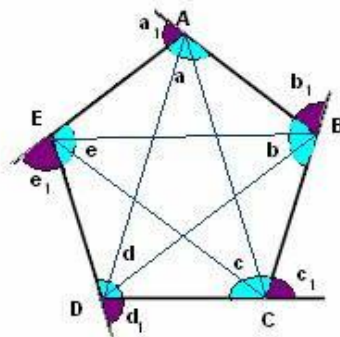
Em um polígono podemos identificar os seguintes elementos: vértices, lados, ângulos internos, ângulos externos, diagonais. O triângulo é o único dos polígonos que não possui diagonal.

*Os vértices constituem o ponto de encontro de dois segmentos laterais.*

*Os lados são as linhas poligonais que se encontram dois a dois em cada vértice.*

*Os ângulos internos e externos são formados pelo encontro de dois lados consecutivos.*

*As diagonais são segmentos de reta que unem dois vértices não consecutivos. Lembre-se, que o triângulo não possui diagonal.*



No polígono acima temos:

Lados: AB, BC, CD, DE, AE

Vértices: A, B, C, D e E

Ângulos internos: a, b, c, d, e

Ângulos externos: a<sub>1</sub>, b<sub>1</sub>, c<sub>1</sub>, d<sub>1</sub>, e<sub>1</sub>

[poligono.htm#:~:text=Os%20elementos%20de%20um%20pol%C3%ADgono%20s%C3%A3o%3A%20v%C3%A1rtice%2C%20lados%2C%20C3%A2ngulos,os%20quais%20constituem%20linhas%20fechadas.](#)

Após iniciaremos o capítulo 2, sobre "Triângulos", a partir da página 74, do livro didático. Copiar as explicações da página 74, 76 e copiar e fazer as atividades da página 77.