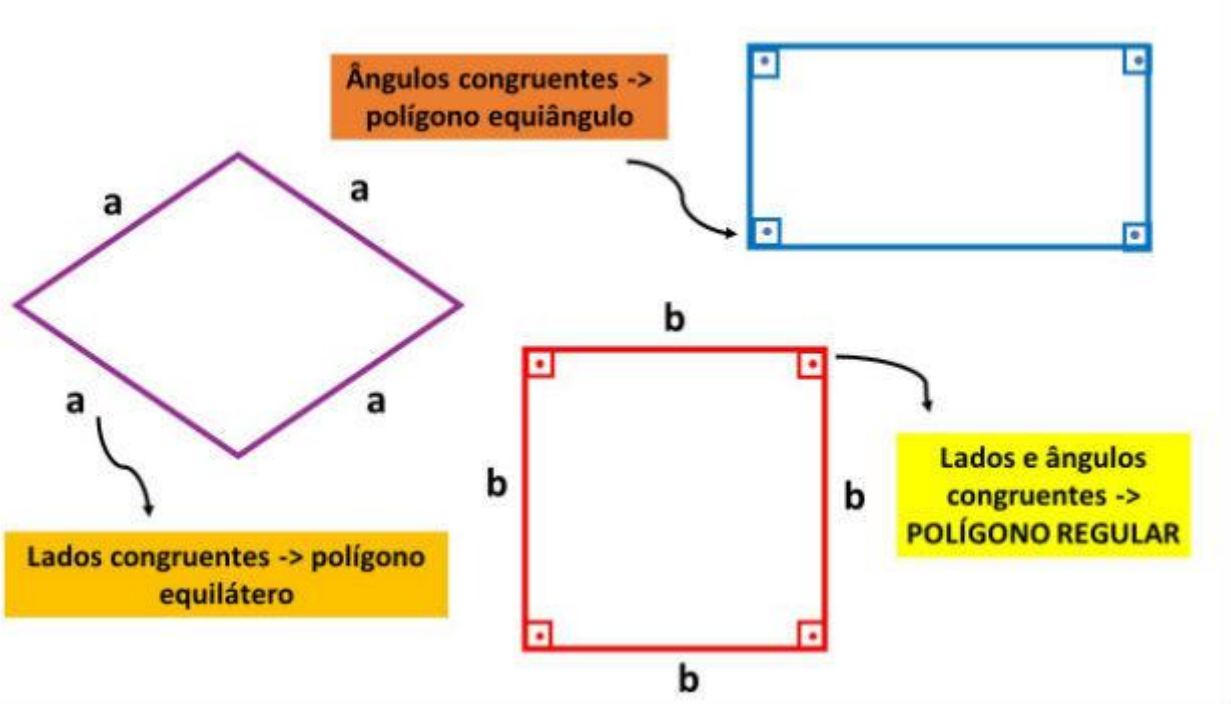
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 04 de outubro de 2020.
Professor **Oswaldo Adorno Monteiro**.
Disciplina: Matemática – Turma: 7 ano A – Turno: Matutino.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 01/10 à 09/10 de 2020.
Quantidade de aulas: 05.
Conteúdo: Polígonos Regulares
Habilidades e competências:
(EFOZMA27) Calcular medidas de ângulos internos de polígonos regulares, sem o uso de fórmulas, e estabelecer relações entre ângulos internos e externos de polígonos.

ROTEIRO – Copiar o conteúdo no caderno. Estudar o conteúdo. Não é preciso entregar.

Polígonos regulares

Quando um polígono apresenta todos os lados congruentes entre si, ou seja, possuem a mesma medida, ele é chamado de equilátero. Quando todos os ângulos têm mesma medida, ele é chamado de equiângulo.

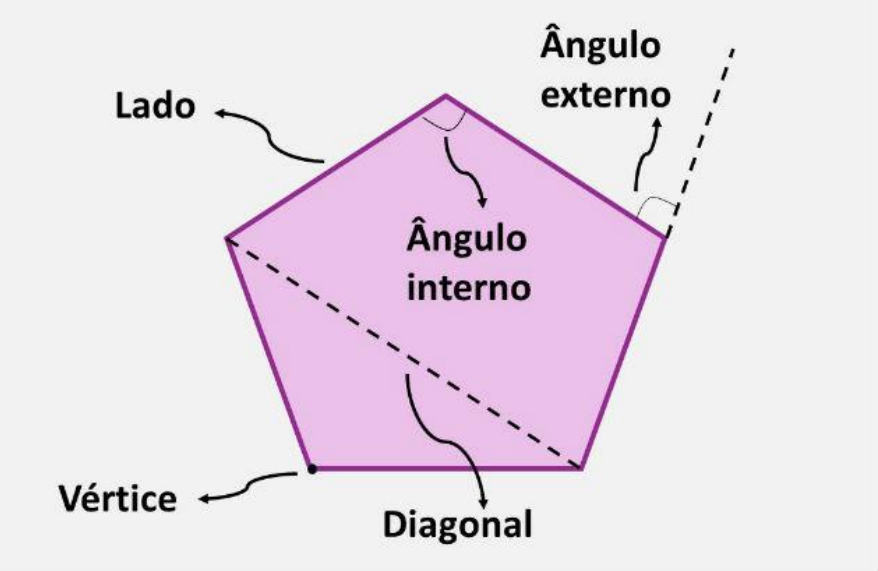
Os polígonos convexos são regulares quando apresentam os lados e os ângulos congruentes, ou seja, são ao mesmo tempo equiláteros e equiângulos. Por exemplo, o quadrado é um polígono regular.



Elementos do Polígono

Vértice: corresponde ao ponto de encontro dos segmentos que formam o polígono.
Lado: corresponde a cada segmentos de reta que une vértices consecutivos.
Ângulos: os ângulos internos correspondem aos ângulos formados por dois lados consecutivos. Por outro lado, os ângulos externos são os ângulos formados por um lado e pelo prolongamento do lado sucessivo a ele.

Diagonal: corresponde ao segmento de reta que liga dois vértices não consecutivos, ou seja, um segmento de reta que passa pelo interior da figura.



Nomenclatura dos Polígonos

Dependendo do número de lados presentes, os polígono são classificados em:

Número de lados	Nomenclatura
3	Triângulo
4	Quadrilátero
5	Pentágono
6	Hexágono
7	Heptágono
8	Octógono
9	Eneágono
10	Decágono
11	Undecágono
12	Dodecágono
20	Icoságono
30	Triacontágono
40	Tetracontágono
50	Pentacontágono
60	Hexacontágono
70	Heptacontágono
80	Octacontágono
90	Eneacontágono
100	Hectágono

Fonte: https://www.todamateria.com.br/poligonos/

Data: 04/10/2020 às 13h45min