



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6° ANO A, B, C e D

19ª SEMANA: DE 14/06/2021 a 18/06/2021 – 2º BIMESTRE

Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, através de fotos, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é 18/06/2021;

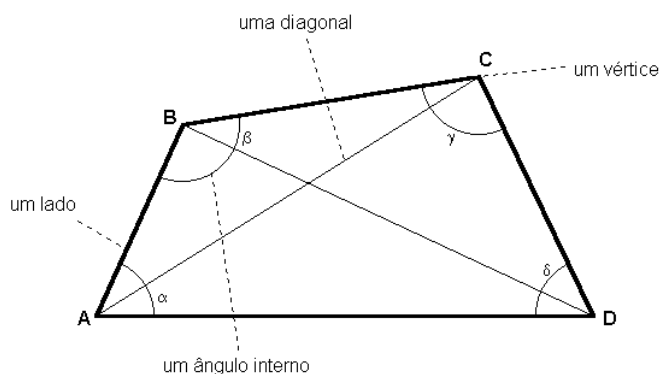
2) O QUE FAZER? Leia a explicação e resolva a atividade.

3) EXPLICAÇÃO: TEMA: QUADRILÁTEROS

Quadriláteros são polígonos que apresentam quatro lados e possuem duas diagonais. Além disso, a soma dos ângulos internos é 360° .

Elementos de um quadrilátero:

- **Lados:** São os segmentos de reta que contornam o **quadrilátero**;
- **Vértices:** São os pontos de encontro entre dois lados;
- **Ângulos internos:** São os ângulos determinados por dois lados consecutivos de um **quadrilátero**;
- **Ângulos externos:** são ângulos formados pelo prolongamento de um lado de um polígono. Um ângulo externo sempre é suplementar ao ângulo interno adjacente a ele;
- **Diagonais:** Segmentos de reta cujas extremidades são dois vértices não consecutivos de um polígono. Dessa maneira, são os segmentos de reta que ligam dois vértices e que, ao mesmo tempo, não são lados.



Algumas propriedades dos quadriláteros são:

- Somando os ângulos internos de um quadrilátero o valor será igual a 360° ;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

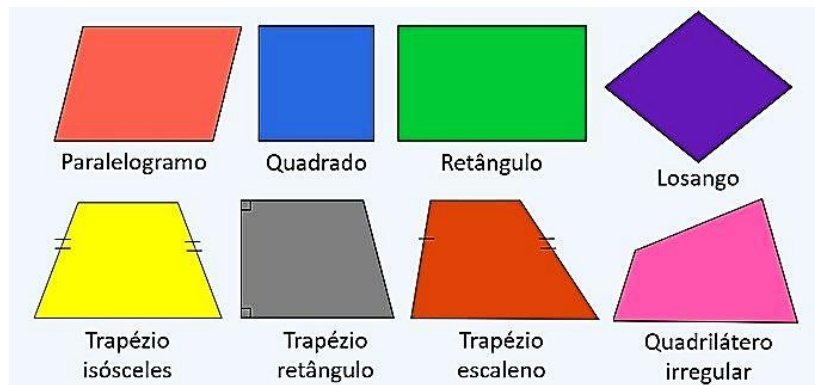
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

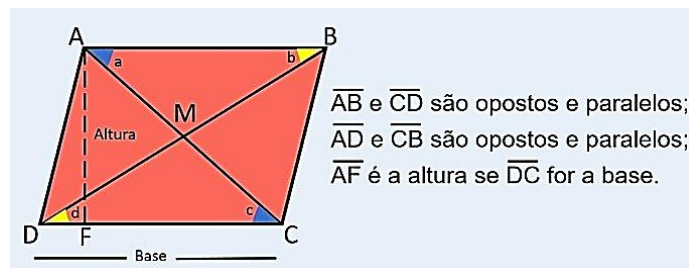
- O valor da soma entre um ângulo interno de um quadrilátero e o ângulo externo adjacente a ele é igual a 180° ;
- O perímetro de um quadrilátero é igual à soma dos comprimentos de seus lados.

Tipos de quadriláteros



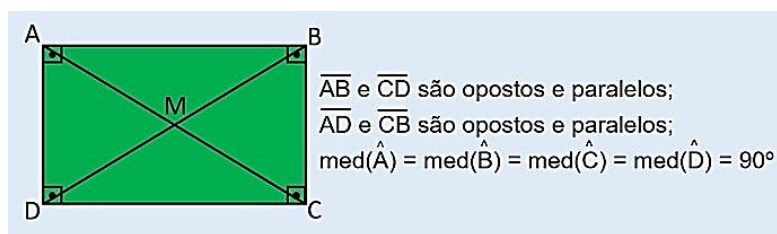
Paralelogramo - Uma figura plana recebe o nome de paralelogramo quando:

- Os lados paralelos da figura apresentam a mesma medida;
- Os ângulos opostos da figura apresentam a mesma medida;
- Suas diagonais se cortam no ponto médio (M);
- Qualquer segmento de reta (lado) pode ser considerado a base da figura.



Alguns paralelogramos recebem nomes específicos, por apresentarem características próprias. São eles: retângulo, quadrado e losango.

Retângulo - é um quadrilátero com lados opostos paralelos e de mesma medida. Apresentam todos os ângulos internos medem 90° . As diagonais de um retângulo se cruzam em um ponto e dividem a figura em dois triângulos com mesma medida.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

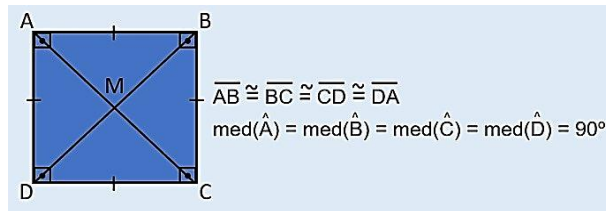
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

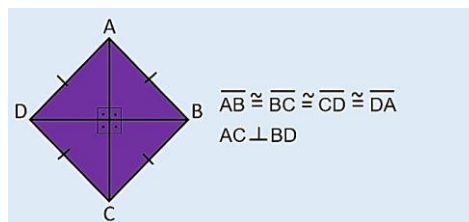
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

Quadrado - é um paralelogramo que apresenta os quatro lados com a mesma medida e todos os ângulos medem 90° . As diagonais de um quadrado, além de possuírem a mesma medida, são perpendiculares entre si.



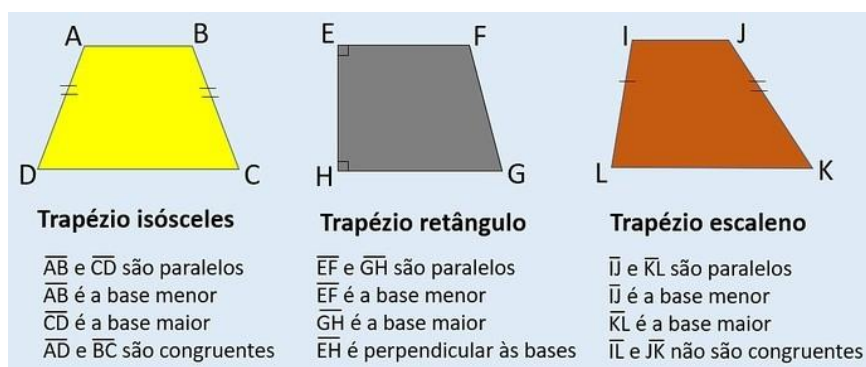
Losango - é um paralelogramo com quatro lados congruentes, ou seja, todos os lados desse tipo de paralelogramo são iguais. As diagonais dessa figura são perpendiculares entre si e, portanto, formam um ângulo de 90° .



Trapézios - são os quadriláteros com um par de lados paralelos e cada lado paralelo é chamado de base.

Existem três tipos de trapézios:

- **Trapézio Isósceles:** apresenta dois lados com a mesma medida e dois diferentes.
- **Trapézio Retângulo:** apresenta dois ângulos de 90° .
- **Trapézio Escaleno:** todos os lados da figura apresentam medidas diferentes.



AGORA É SUA VEZ: Resolva os exercícios do caderno "SP FAZ ESCOLA – volume 2"

- Situação de Aprendizagem 5, Atividade 4 (4.1 e 4.2) página 61.
- Situação de Aprendizagem 5, Atividade 5 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4 e 5.5) página 62e 63.

Bons estudos.