



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.

ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A e B – 2 AULAS

9ª SEMANA: DE 01/06/2020 a 08/06/2020

Profª Luciene Ribeiro – 8º ano A

Profª Karina Aparecida Matias Alves Berteli - 8ºano B e C

Orientações:

- Identifique cada atividade com a data de referência;
- Para resolvê-las consulte o conteúdo (texto) disponibilizado;
- E será vistada e corrigidas assim que voltarem as aulas;
- Antes de iniciar a atividade anote em seu caderno: **"2º BIMESTRE"**

(2 aulas) TEMA: ESTUDO DE POLÍGONOS.

Objetivo: Construir o tangram para o estudo de polígonos.

O QUE FAZER?

- Ler atentamente as instruções;
- Assistir se possível, o vídeo orientador para montagem.

DICAS E ORIENTAÇÕES AOS ALUNOS E RESPONSÁVEIS.

É importante que ao realizar as atividades, se sentir alguma dificuldade, entre em contato com a professora.

Vamos começar as atividades!!!

ATIVIDADE 1 – Leia atentamente a história que dará início ao trabalho.

Lenda do Tangram

Tangram é um quebra-cabeça chinês, de origem milenar. Ao contrário de outros quebra-cabeças ele é formado por apenas sete peças com as quais é possível criar várias figuras entre animais, plantas, pessoas, objetos, letras, números, figuras geométricas e outros. As regras desse jogo consistem em usar as sete peças em qualquer montagem colocando-as lado a lado sem sobreposição.

Há uma lenda sobre esse material de que um jovem chinês despedia-se de seu mestre, pois iniciaria uma grande viagem pelo mundo. Nessa ocasião, o mestre entregou-lhe um espelho de forma quadrada e disse:

- Com esse espelho você registrará tudo o que vir durante a viagem, para mostrar-me na volta.

O discípulo surpreso, indagou:

- Mas mestre, como, com um simples espelho, poderei eu lhe mostrar tudo o que encontrar durante a viagem?

No momento em que fazia esta pergunta, o espelho caiu-lhe das mãos, quebrando-se em sete peças.

Então o mestre disse:

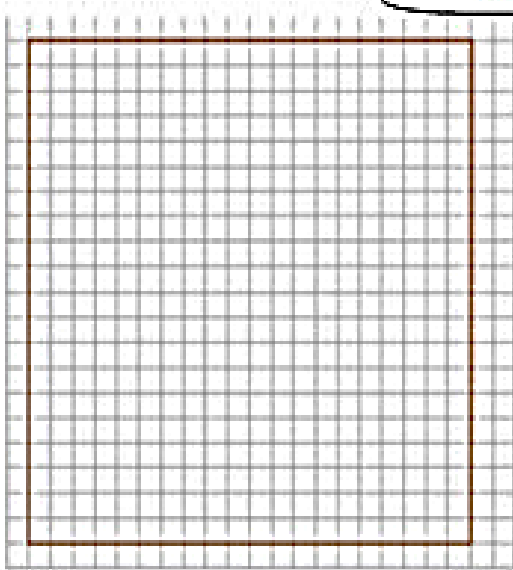


- Agora você poderá, com essas sete peças, construir figuras para ilustrar o que viu durante a viagem.

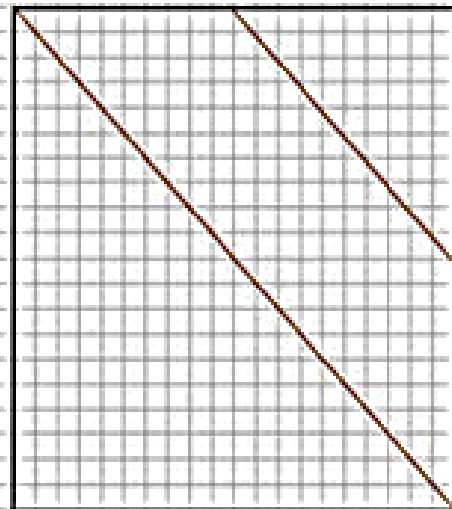
ATIVIDADE 2 – Assista o vídeo com instruções sobre a construção do

Tangram <https://www.youtube.com/watch?v=IQB10QXKPd0> Nome do vídeo: TUTORIAL: COMO FAZER AS 7 PEÇAS DO TANGRAM

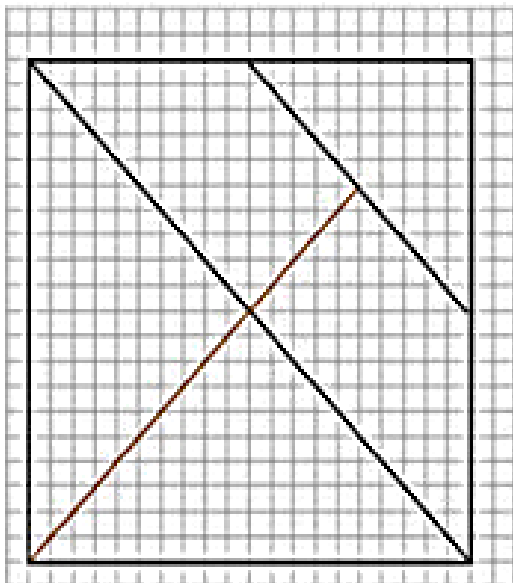
Tangram quadrado



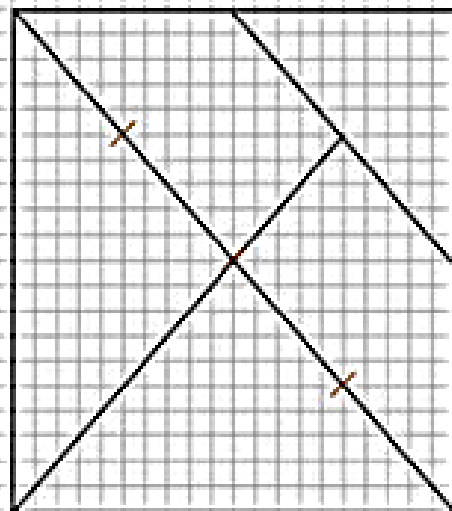
Desenhe um quadrado



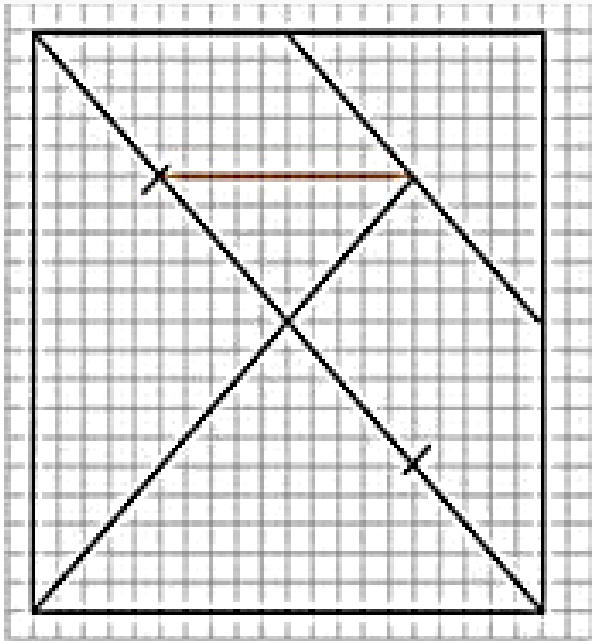
Trace uma diagonal do quadrado e a reta que une os pontos médios dos lados consecutivos



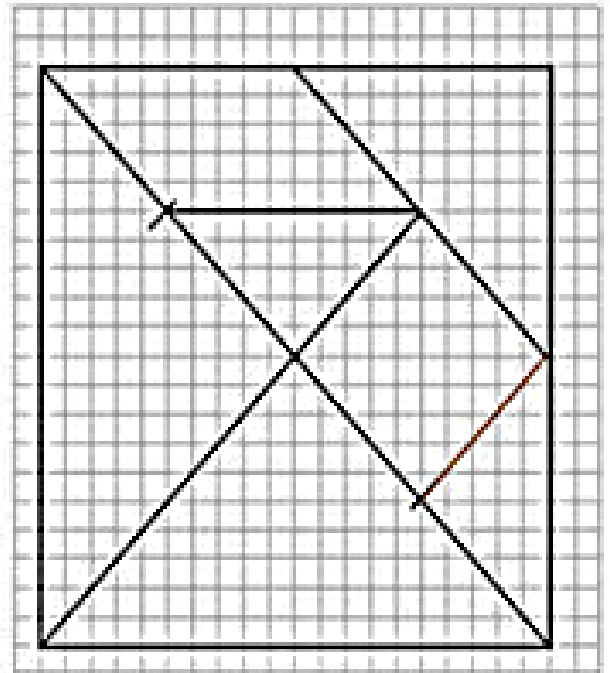
Desenhe parte da outra diagonal



Divida a diagonal em quatro



Trace as linhas paralelas para formar o trapézio



Trace a linha paralela à diagonal
Está definido o tangram

ATIVIDADE 3 – Vamos construir o tangram! Utilize o quadriculado em anexo. Se precisar, volte ao tutorial acima.

ATENÇÃO!! Você poderá procurar outros vídeos de como construir o tangram na internet.

ATIVIDADE 4 : Realizaremos na próxima semana o Conceito e elementos de polígonos, por isso é importante que você guarde o seu tangram iremos utilizá-lo.

ANEXO:

LEMBRE-SE!!! A PRIMEIRA PEÇA DEVERÁ SER UM QUADRADO.

