

## COLÉGIO DE APLICAÇÃO - UFRR



**FIQUE EM CASA,  
MAS FIQUE LIGADO!**

**QUE TAL FAZERMOS OUTRAS  
ATIVIDADES QUE POSSIBILITEM  
NOVAS DESCOBERTAS E NOVOS  
CONHECIMENTOS?**

**8º ANO - EDUCAÇÃO FÍSICA**

Olá amigo (a), tudo bem?

Sei que nesse período difícil é cada vez mais importante manter a calma, não entra em pânico e entender que isso em breve vai passar, enquanto isso, que tal nos divertimos em casa com nossas famílias? Para isso, a sugestão de hoje é o Tangram.

Você não conhece? É fácil e divertido de produzir, vamos lá!!!

Mas antes deixa eu te contar algo.

Quando surgiu, de onde veio, quem inventou, são dúvidas que nunca foram esclarecidas sobre esse quebra-cabeça chinês, muito popular em vários lugares do mundo e jogado por pessoas de diversas faixas etárias. Existem inúmeras lendas sobre a história do Tangram. Dentre elas a mais comentada é que:

“Um jovem chinês despedia-se do seu mestre para fazer uma grande viagem pelo mundo.

Nessa ocasião, o mestre entregou-lhe um espelho de forma quadrada e disse:

- Com esse espelho, registrarás tudo o que vires durante a viagem para me mostrares na volta. O discípulo, surpreso, indagou:

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

No momento em que fazia essa pergunta, o espelho caiu-lhe das mãos e quebrou-se em sete peças.

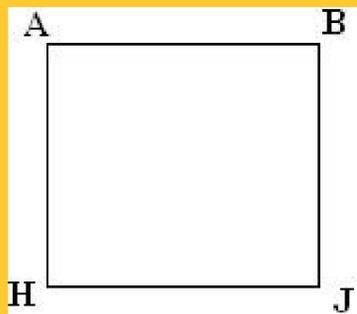
Então o mestre disse:

- Agora poderás, com essas sete peças, construir figuras para ilustrar o que viste durante a viagem.”

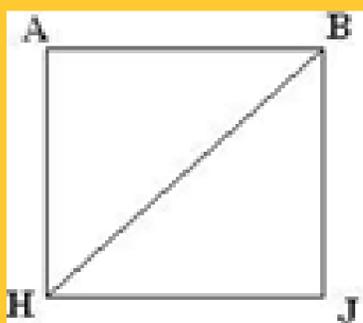
Agora, veja passo a passo da construção do Tangram.

Material: Papel, Régua, Lápis, Borracha e Tesoura. É fácil e simples!

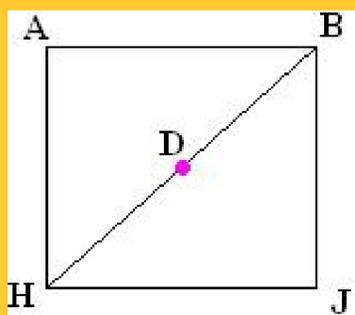
1º passo: Recorte o papel na forma de um quadrado:



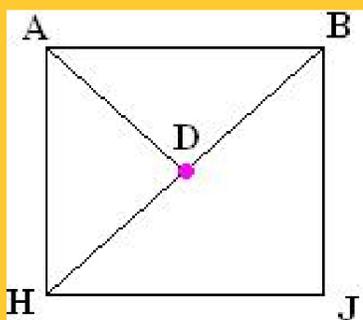
2º Passo: Trace um segmento de reta que vai do ponto B ao ponto H, dividindo o quadrado em dois triângulos iguais.



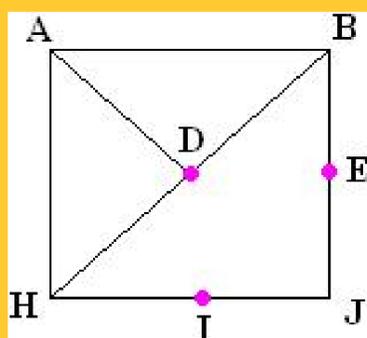
3º Passo: Para encontrar o ponto médio na reta B-H, pegue a folha no ponto A e dobre até a reta B-H o local de encontro do ponto A e da reta B-H será o ponto médio.



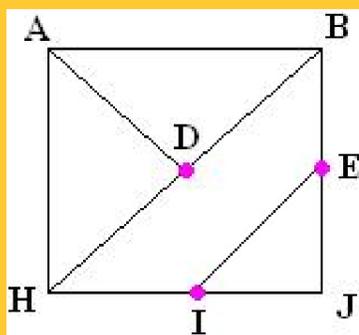
Agora trace uma linha do ponto D ao ponto A, formando três triângulos.



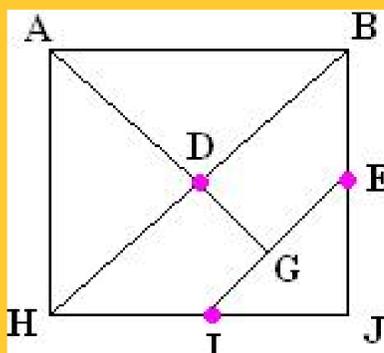
4º passo: leve o ponto J até o ponto D, e pressione o papel criando dois novos pontos, um na reta B-J e outro na reta H-J.



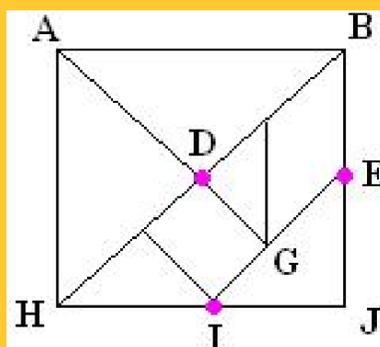
Agora trace uma linha do ponto E ao ponto I.



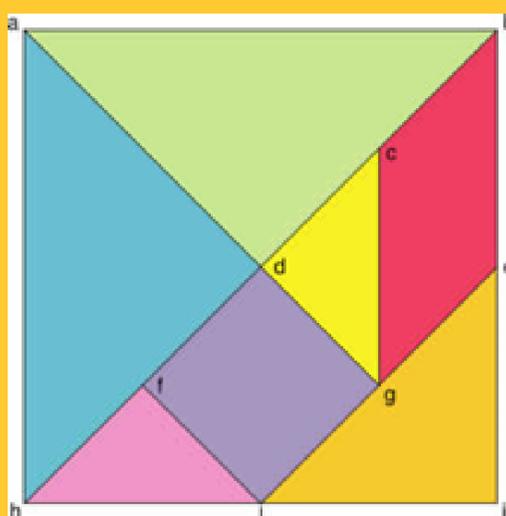
5º Passo: Trace uma linha do ponto D ao ponto médio da reta I-E.



6º Passo: Trace duas linhas, uma que de G a reta D-B e outra de I a reta H-D.



Assim, dizemos que um Tangram possui dois triângulos grandes, três triângulos menores, um paralelogramo e um quadrado. Veja essas figuras destacadas:



Recorte todas essas figuras geométricas e terá as sete peças do Tangram.



Caso você tenha dificuldade em produzir e possa imprimir o link abaixo já te dá o tangram pronto, só no ponto de cortar!

<https://leiturinha.com.br/blog/conheca-a-historia-do-tangram-e-confira-9-imagens-para-montar/> Boa produção!!!