



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

EMEB: _____ DATA: ____ / ____ / ____

NOME: _____ TURMA: _____

A LENDA DO TANGRAM

DIZ À LENDA QUE UM SÁBIO CHINÊS DEVERIA LEVAR AO IMPERADOR UMA PLACA DE JADE, MAS, NO MEIO DO CAMINHO, O SÁBIO TROPEÇOU E DEIXOU CAIR À PLACA QUE SE PARTIU EM SETE PEDAÇOS GEOMETRICAMENTE PERFEITOS...

EIS QUE O SÁBIO TENTOU REMENDAR E, A CADA TENTATIVA, SURGIA UMA NOVA FIGURA. DEPOIS DE MUITO TENTAR, ELE, FINALMENTE, CONSEGUIU FORMAR NOVAMENTE O QUADRADO E LEVOU AO SEU IMPERADOR...

OS SETE PEDAÇOS REPRESENTARIAM AS SETE VIRTUDES CHINESAS, ONDE UMA DELAS, COM CERTEZA, SERIA A PACIÊNCIA. O SÁBIO MOSTROU AOS SEUS AMIGOS AS FIGURAS QUE HAVIA CONSEGUDIDO MONTAR E CADA UM CONSTRUIU O SEU TANGRAM.

OUTRA VERSÃO

TANGRAM (DO CHINÊS TCH'I TCH'IO PAM QUE SIGNIFICA HABILIDADE E DESTREZA) É UM QUEBRA-CABEÇAS CHINÊS COMPOSTO POR 7 PEÇAS QUE, UNIDAS DE UMA DETERMINADA MANEIRA, FORMAM UM QUADRADO. HÁ MUITAS VERSÕES SOBRE A HISTÓRIA DO TANGRAM. A ÉPOCA EM QUE SURGIU É DESCONHECIDA, MAS É CERTO QUE SE TRATA DE UM JOGO CHINÊS. UMA DAS VERSÕES MAIS CONHECIDAS CONTA QUE UM CHINÊS CHAMADO TAN DEIXOU CAIR UMA PEÇA QUADRADA DE CERÂMICA E ESTA SE PARTIU EM 7 PARTES. ENQUANTO TENTAVA REMONTAR A PEÇA, ELE DESCOBRIU VÁRIAS OUTRAS FORMAS. DESDE ENTÃO, CENTENAS DE OUTRAS FORMAS FORAM REGISTRADAS EM INÚMEROS LIVROS. O TANGRAM É COMPOSTO DE 5 TRIÂNGULOS, 1 LOSANGO E 1 QUADRADO. É UM JOGO QUE DESENVOLVE A CAPACIDADE DE CONCENTRAÇÃO, A ORIENTAÇÃO ESPACIAL E EXERCITA A CRIATIVIDADE. ALÉM DISSO, É UM ÓPTIMO PASSATEMPO E UMA FORMA DE APRENDER MATEMÁTICA BRINCANDO.

SIGNIFICADO DA PALAVRA

SEGUNDO ALGUNS, O NOME TANGRAM VEM DA PALAVRA INGLESA "TRANGAM", DE SIGNIFICADO "PUZZLE" OU "BUGINGANGA". OUTROS DIZEM QUE A PALAVRA VEM DA DINASTIA CHINESA TANG, OU ATÉ DO BARCO CANTONÊS "TANKA", ONDE MULHERES ENTRETINHAM OS MARINHEIROS AMERICANOS. NA ÁSIA O JOGO É CHAMADO DE "SETE PLACAS DA SABEDORIA".

CONHECENDO O TANGRAM

O TANGRAM É FORMADO POR 7 PEÇAS:

1 E 2: TRIÂNGULOS GRANDES;

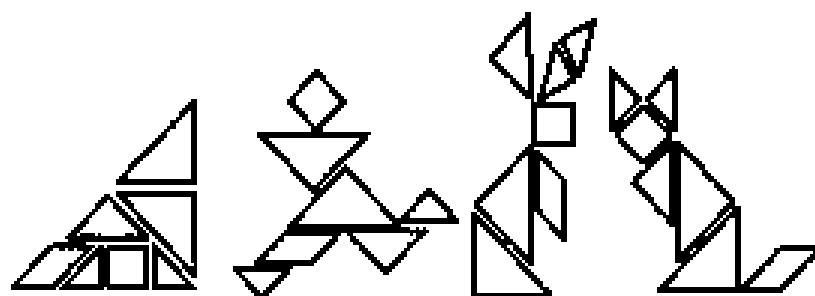
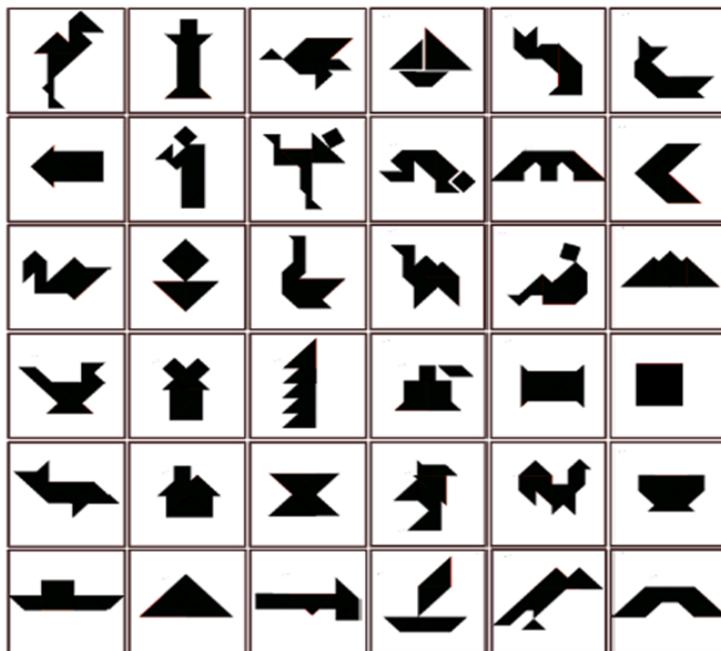
3 E 4: TRIÂNGULOS PEQUENOS;

5: TRIÂNGULO MÉDIO;

6: PARALELOGRAMO;

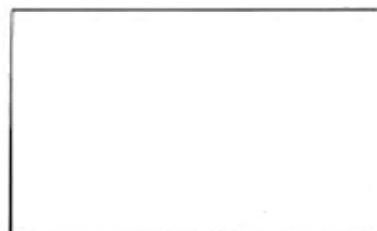
7: QUADRADO.

VEJA ALGUNS MODELOS PARA VOCÊ CRIAR:



VOCÊ PODE CONSTRUIR O SEU TANGRAM COM UMA SIMPLES FOLHA DE PAPEL...

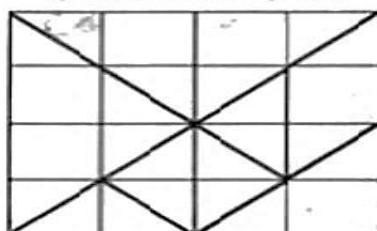
1^a etapa: Construir um quadrado.



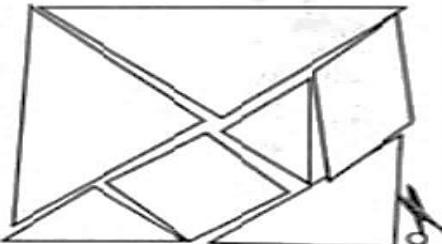
2^a etapa: Quadricular esse quadrado em dezesseis quadrados menores.

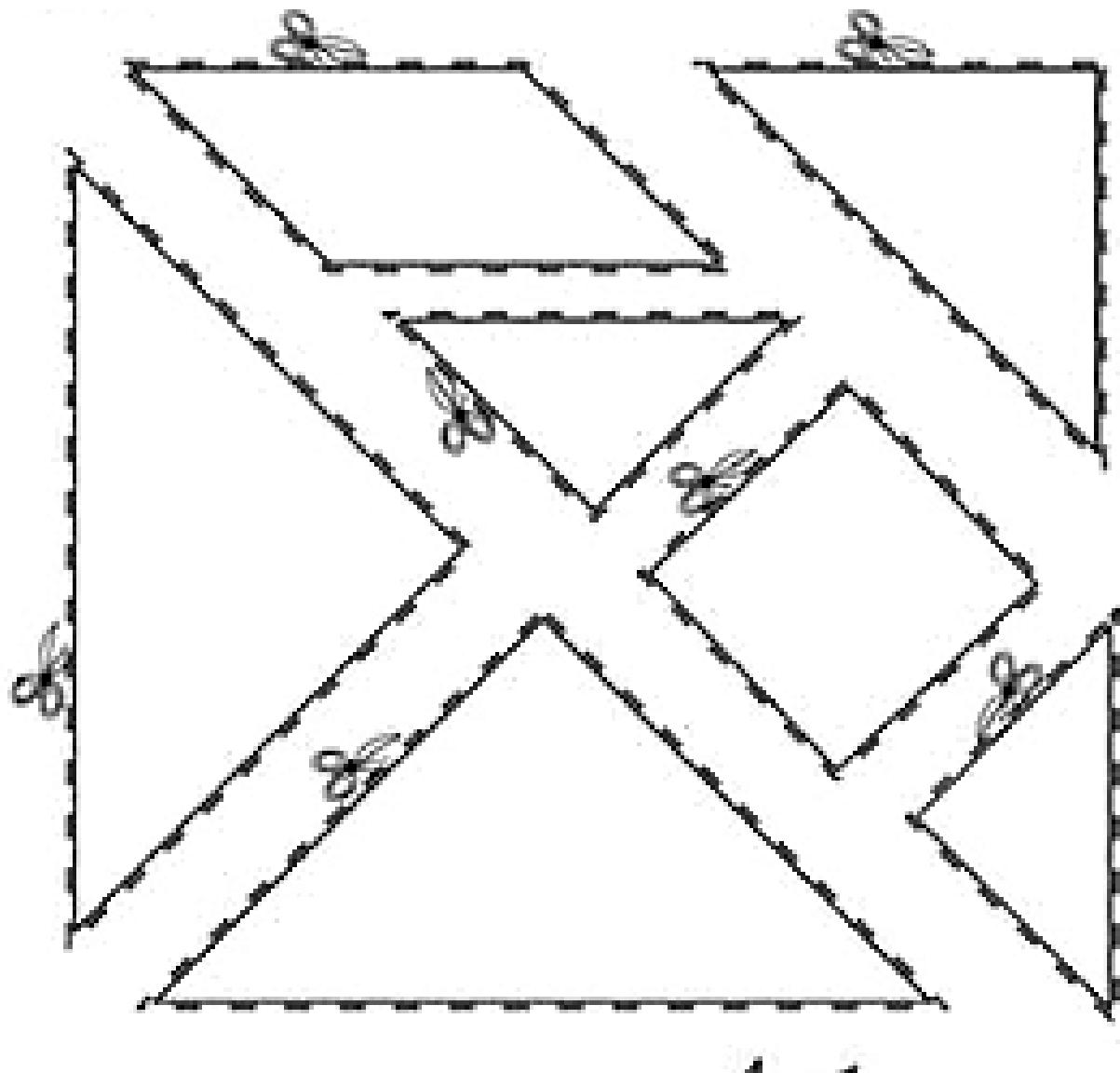


3^a etapa: Reforçar as linhas indicadas, dividindo o quadrado em sete partes.



4^a etapa: Cortar o quadrado pelas linhas indicadas.





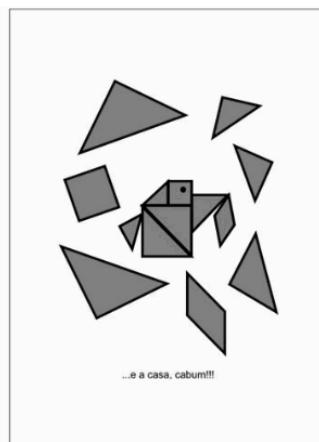
MAS PARA FACILITAR DAREMOS UMA MÃOZINHA...

VOCÊ VAI RECEBER UM QUASE PRONTO.

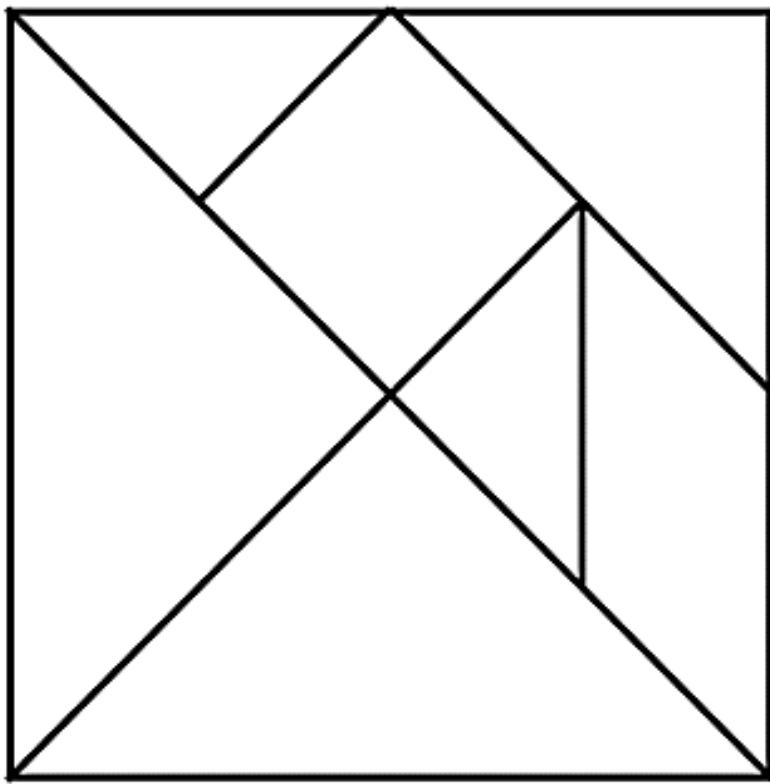
VOCÊ APENAS DEVERÁ PINTAR, CORTAR NAS LINHAS DEMARCADAS E MONTAR AS FIGURAS
SUGERIDAS. QUISER TAMBÉM PODE COLAR EM UMA CARTOLINA OU PAPELÃO, E BRINCAR COMO UM
QUEBRA CABEÇAS MONTANDO VÁRIAS PEÇAS E FORMAS.

DEPOIS VOCÊ PODE CRIAR UMA HISTORINHA BEM BACANA COM AS PEÇAS QUE CONFECCIONOU.
MÃOS À OBRA!!!! PINTE UMA PEÇA DE CADA COR.

• A casa do elefante



TANGRAM



REGRAS DO JOGO

1. Imprimir o Tangram e recortar.
2. Com as peças do Tangram, formar diversas figuras.
3. Para jogar, alguém diz a figura a ser formada. Todos começam a montá-la. Ganha um ponto quem formar a figura primeiro.
4. O jogo pode acontecer em grupo. A cada vez em que todos do grupo terminam de montar, auxiliando-se mutuamente, o grupo ganha um ponto.

Referências

<http://blogdoamigonicolablogspot.com.br/search/label/Tangram>

<http://espaçoeducar-liza.blogspot.com.br/2011/07/atividades-com-o-tangram.html>

<http://www.slideshare.net/NPMat/atividade-com-o-tangram-6093926>

<https://www.mestredosaber.com.br/atividades-com-tangram-para-3o-ano/>