

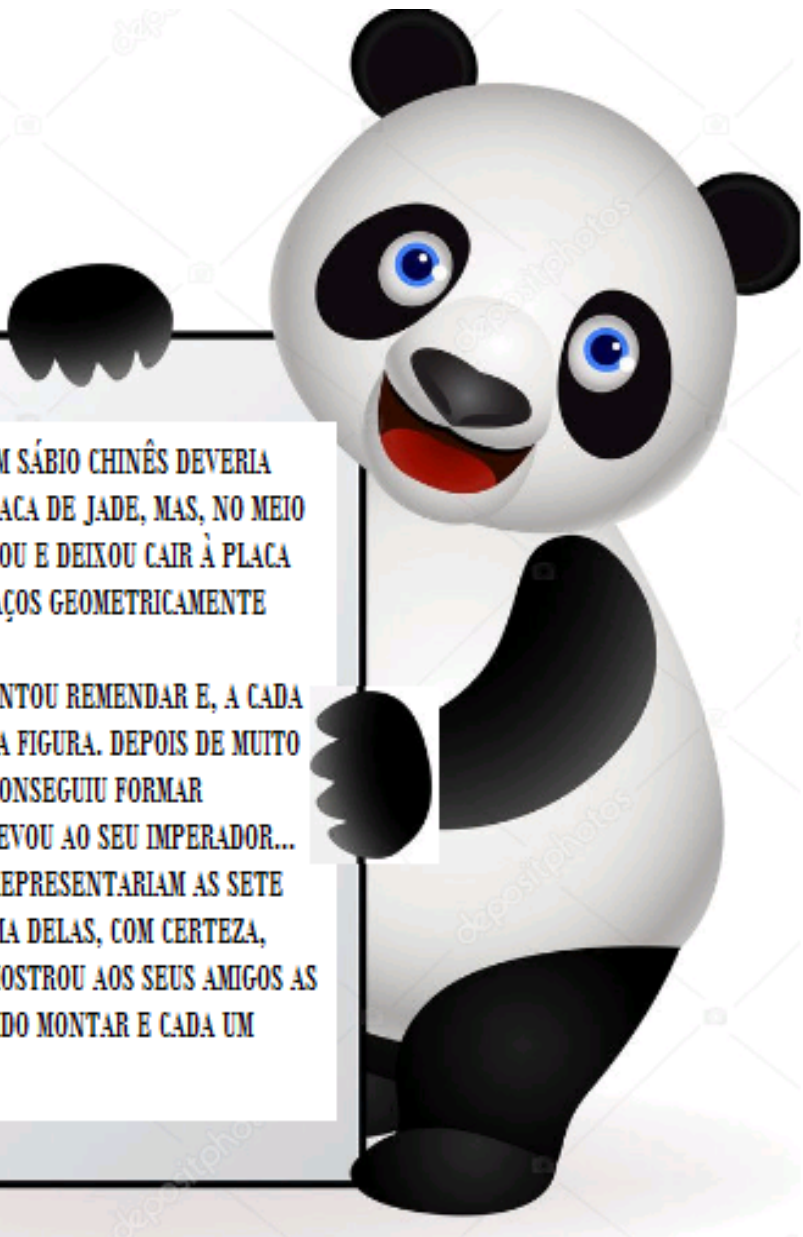


Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

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 A 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 CONSEGUIDO 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 SURTIU 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;

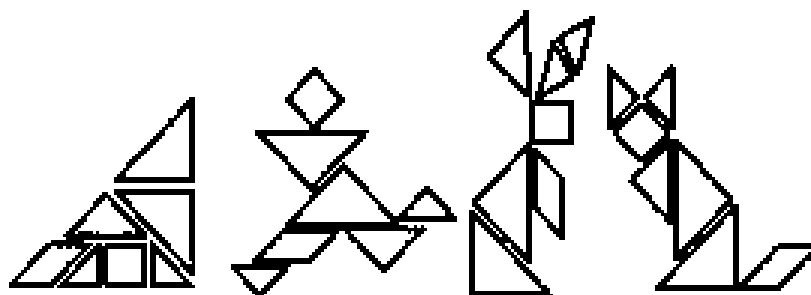
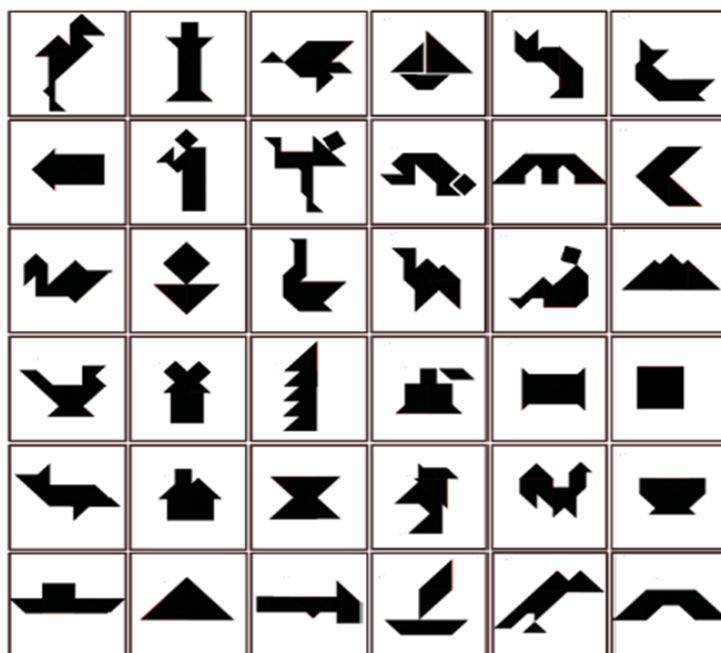
3 E 4: TRIÂNGULOS PEQUENOS;

5: TRIÂNGULO MÉDIO;

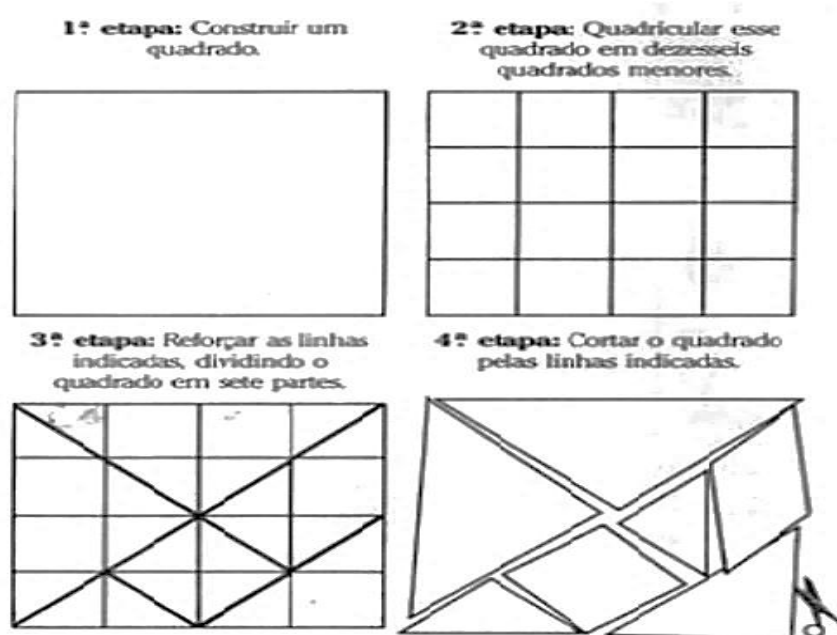
6: PARALELOGRAMO;

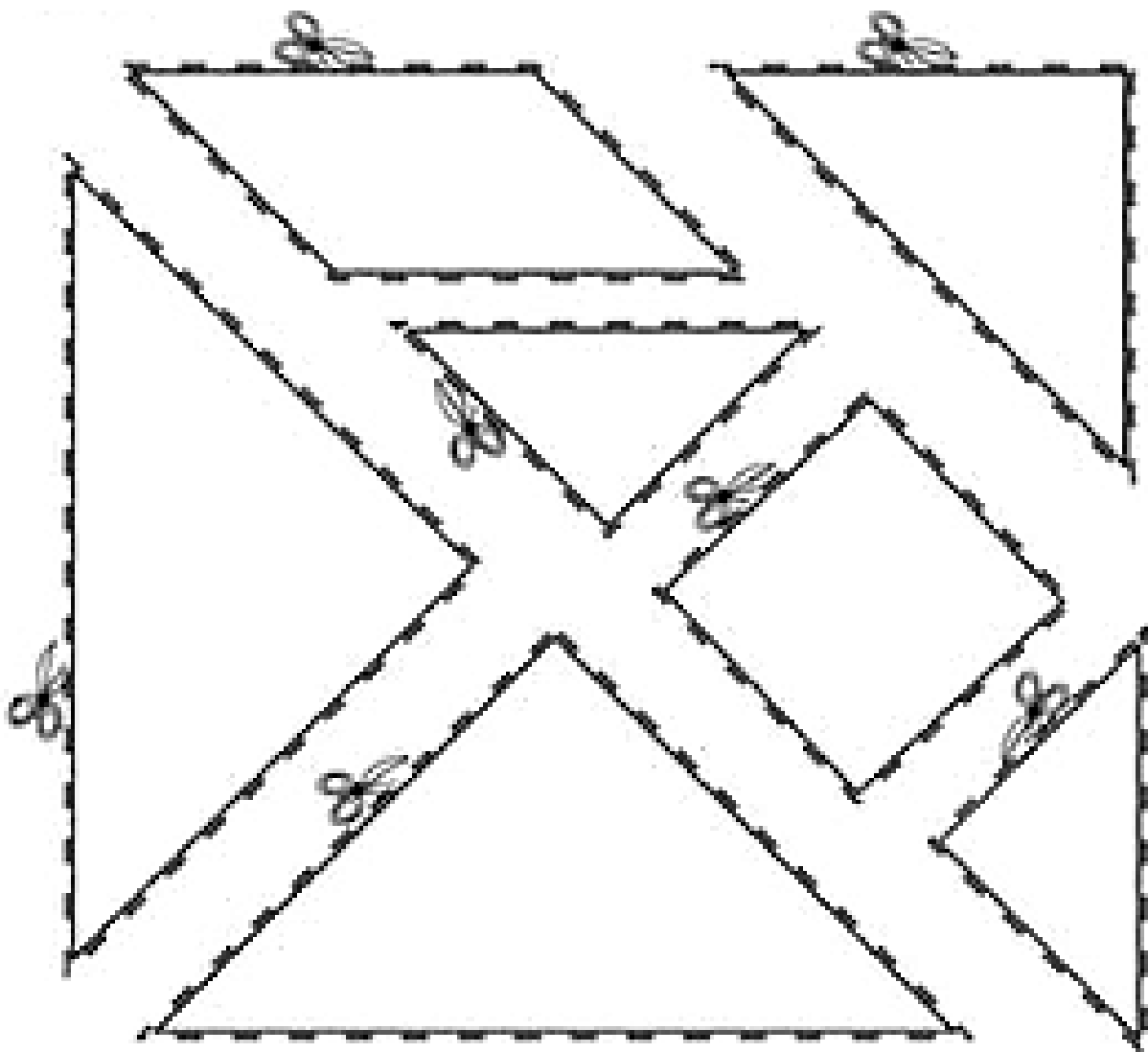
7: QUADRADO.

VEJA ALGUNS MODELOS PARA VOCÊ CRIAR:



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





MAS PARA FACILITAR DAREMOS UMA MÃOZINHA...

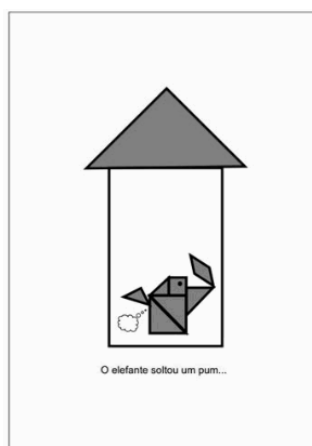
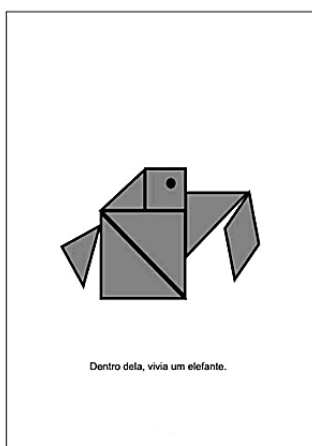
VOCÊ VAI RECEBER UM QUASE PRONTO.

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.

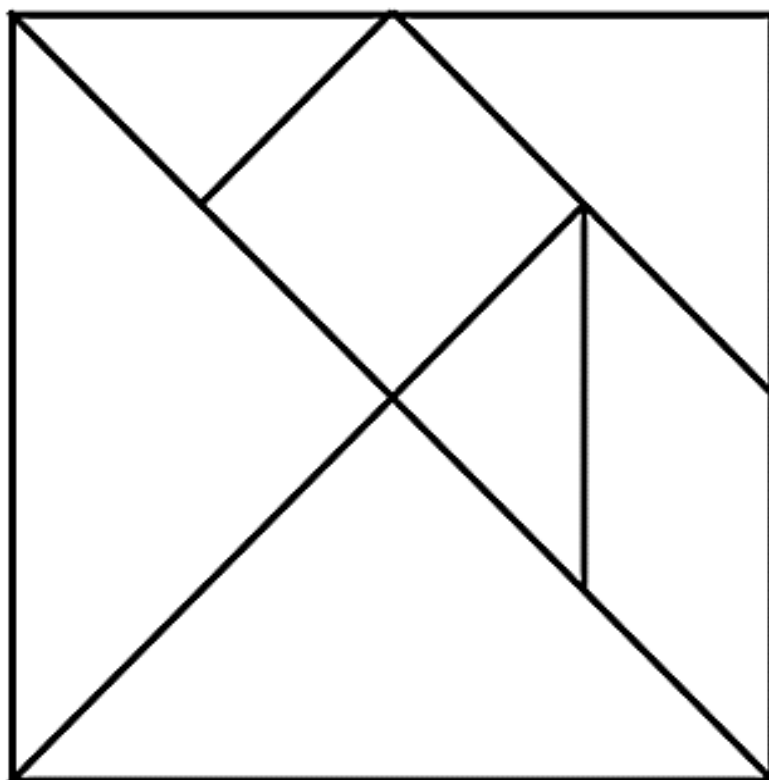
DEPOIS VOCÊ PODE CRIAR UMA HISTORINHA BEM BACANA COM AS PEÇAS QUE CONFECCIONOU.

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://blogdoamigonicoa.blogspot.com.br/search/label/Tangram>

<http://espacoeducar-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/>