

Universidade dos Açores
Educação Básica – 3ºano; 1º semestre
Unidade Curricular: Aplicações da Matemática

CATÁLOGO

TANGRAM



Docente: Ricardo Cunha Teixeira
Discentes: Sofia Azevedo e Susana Sousa

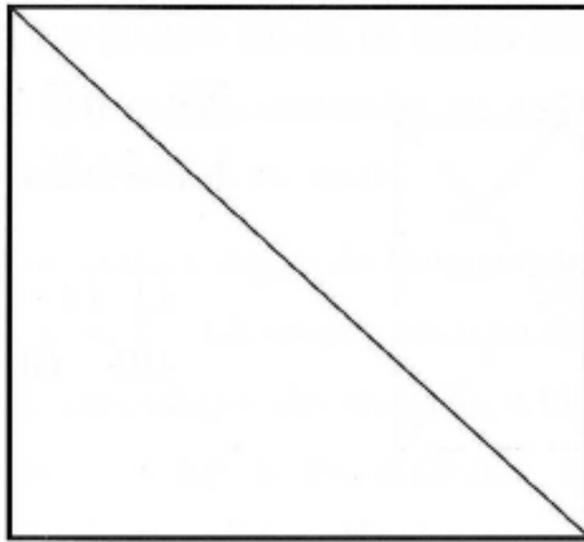
TANGRAM TRADICIONAL



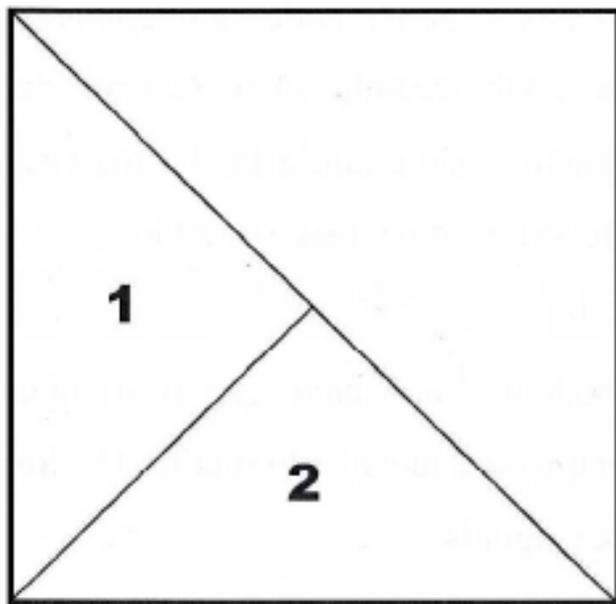
- O Tangram é um jogo antigo oriental constituído por sete peças: 5 triângulos de tamanhos diferentes, 1 quadrado e 1 paralelogramo.
- O objectivo deste jogo é conseguir fazer uma determinada forma, usando as sete peças.

CONSTRUÇÃO DO TANGRAM TRADICIONAL

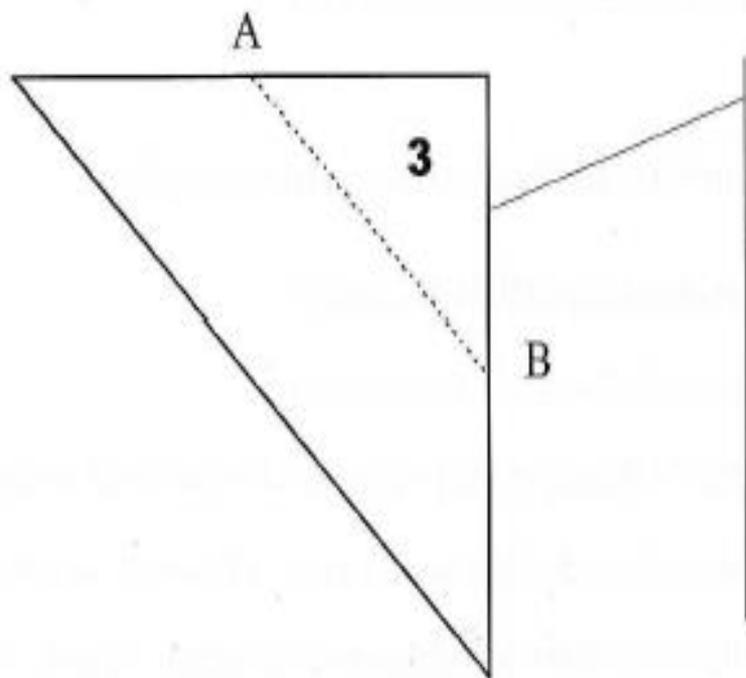
1º Formar um quadrado e traçar uma diagonal



2º Dividir um dos triângulos ao meio, obtendo os dois triângulos maiores

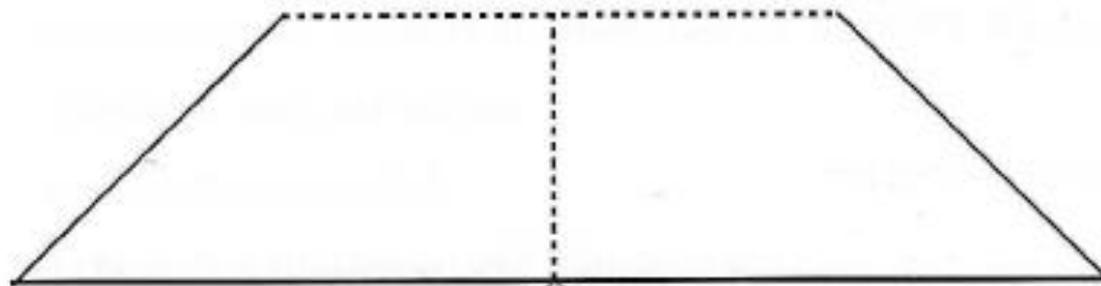


3º Da outra metade obter-se-á as cinco peças que faltam:



O triângulo médio, acha-se levando o bico (vértice) ao centro, ou unindo os pontos médios do lado do quadrado, A e B.

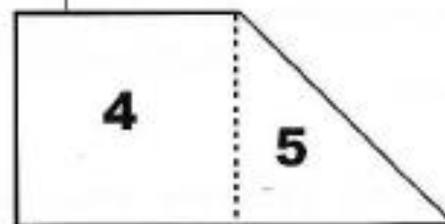
Da tira de papel que fica, divide-se ao meio, corta-se e separa-se ambas as partes.



Desta metade faz-se o paralelogramo e o outro triângulo pequeno.



Desta metade vai sair um quadrado e um triângulo pequeno.



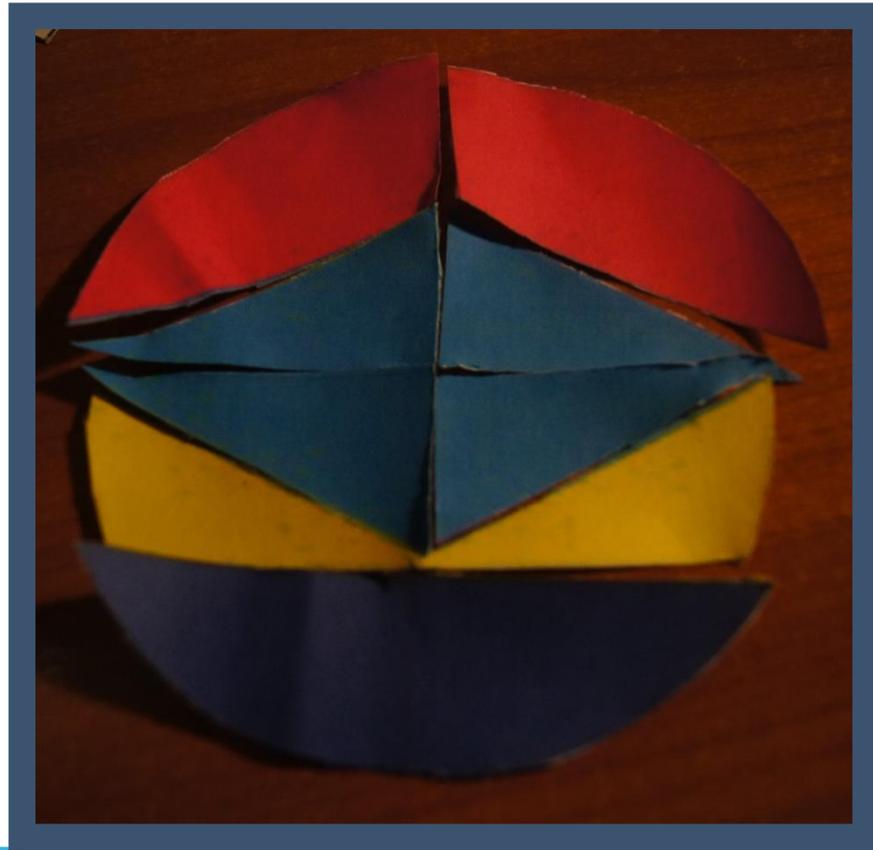
OUTROS TIPOS DE TANGRAM: TANGRAM RETANGULAR



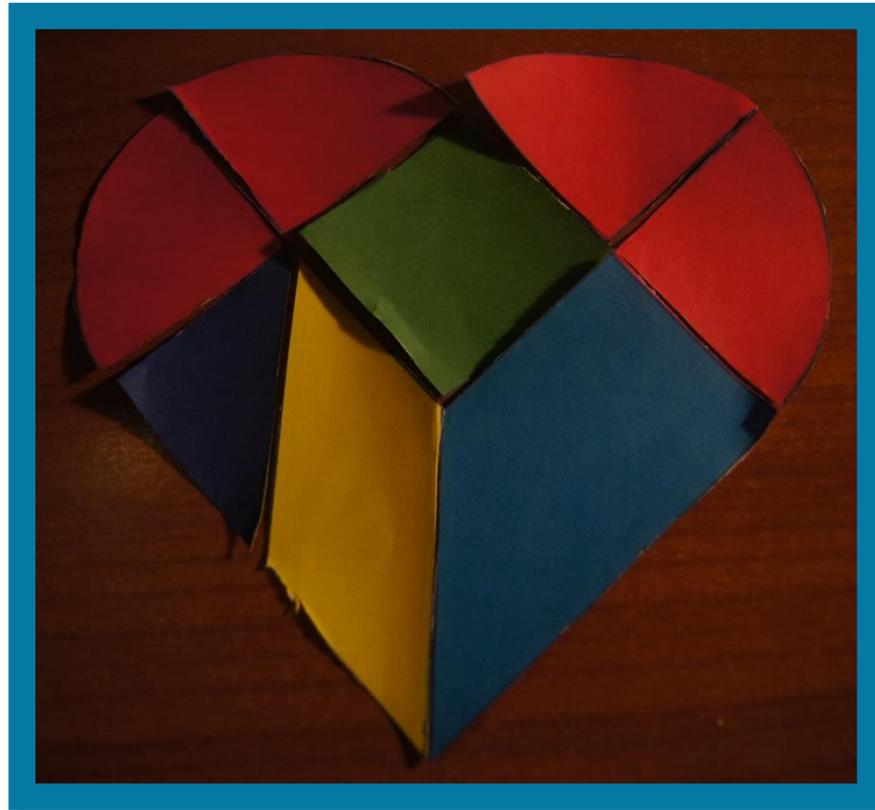
TANGRAM CIRCULAR



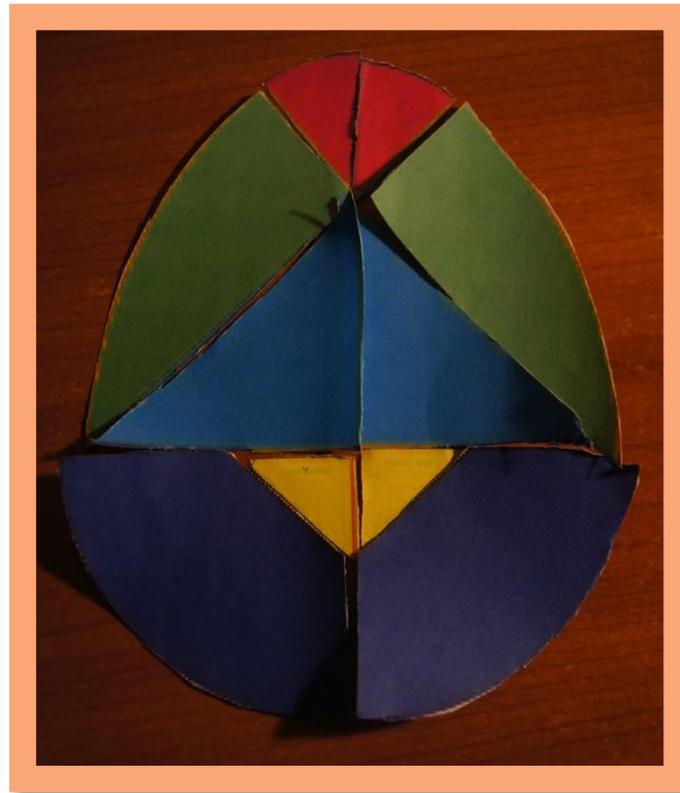
TANGRAM CIRCULAR



TANGRAM EM CORAÇÃO



TANGRAM OVAL



TANGRAM TRIANGULAR

