

# TANGRAM

**Origem:** China.

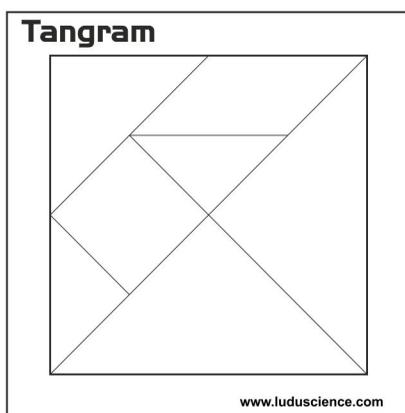
**Jogo:** O Tangram é constituído por sete peças, chamadas tans. O puzzle é constituído por um quadrado, um paralelogramo, dois triângulos grandes geometricamente iguais, um triângulo médio e dois triângulos pequenos geometricamente iguais. O Tangram permite construir uma grande variedade de figuras.

A criação de tais figuras exige muita intuição espacial, conhecimentos geométricos e capacidade artística.

Entre as peças do Tangram existe um grande número de relações geométricas: relações entre as áreas, relação entre as medidas dos ângulos e relação entre os lados.

## Material:

- Um Tangram como a figura mostra. Cartas com cinco figuras, cada uma delas com cinco diferentes níveis. Uma película de informações gerais.



**Objectivo:** Construir as figuras sugeridas nas cartas apresentadas.

## Orientações para desenvolver a actividade:

Deve o orientador localizar o grau de abstracção e competência do aluno para isso possui cartas com 5 níveis de dificuldade. Este puzzle pode ser utilizado para verificar o desenvolvimento do aluno. E deve ser proposto o nível seguinte sempre que o aluno esteja em condições de o aceitar. Permite também ao orientador trabalhar o grupo de forma personalizada respeitando o nível no qual cada aluno se encontra.

LuduScience, IdeiaseCiências,Lda  
4560-547 Penafiel, Portugal  
[www.luduscience.com](http://www.luduscience.com)



Não é recomendável para crianças menores de 3 anos.  
Not suitable for children under 3 years.  
No es conveniente para niños menores de 3 años.

