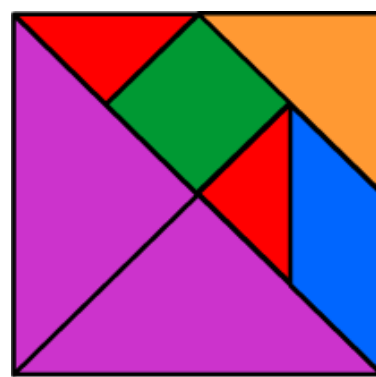


**Vou construir figuras planas  
com o TANGRAM**

O TANGRAM é um quebra-cabeças chinês, formado por sete peças com as quais se podem construir várias figuras, apelando à criatividade e ao raciocínio lógico de cada um. As seguintes tarefas inserem-se no domínio Geometria e Medida.



A sua exploração, que implica manipulação, abrange as *figuras geométricas planas* (construção de triângulos, quadriláteros e outros polígonos e a respetiva classificação quanto ao número de lados) e a *igualdade geométrica*. Deve acompanhar o jogo TANGRAM e a realização das atividades que envolvem a utilização de peças do TANGRAM, propostas na App ***À descoberta das figuras planas 2***.

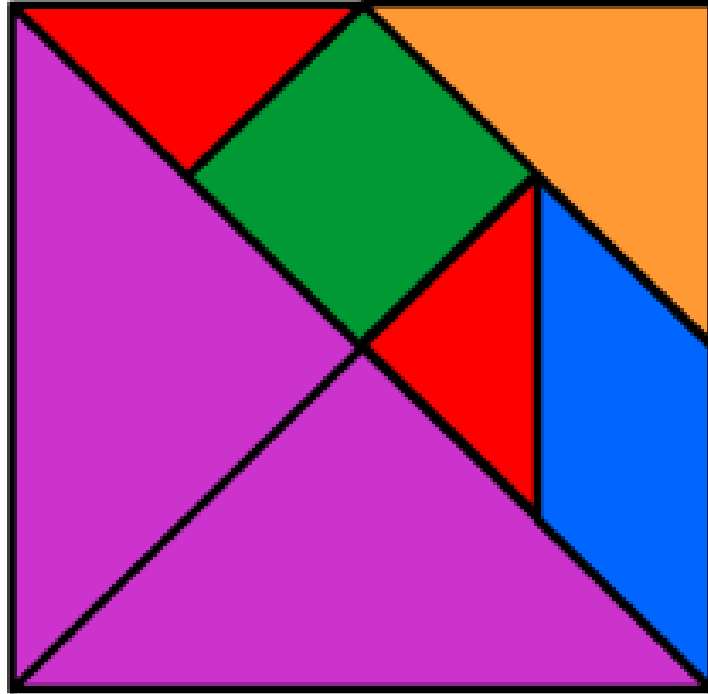
Aconselhamos a construção deste puzzle, ou seguindo as instruções detalhadas em <http://hypatiamat.com/areas/areasTangram.html> ou utilizando as peças para recortar que aqui fornecemos.

Bom trabalho!

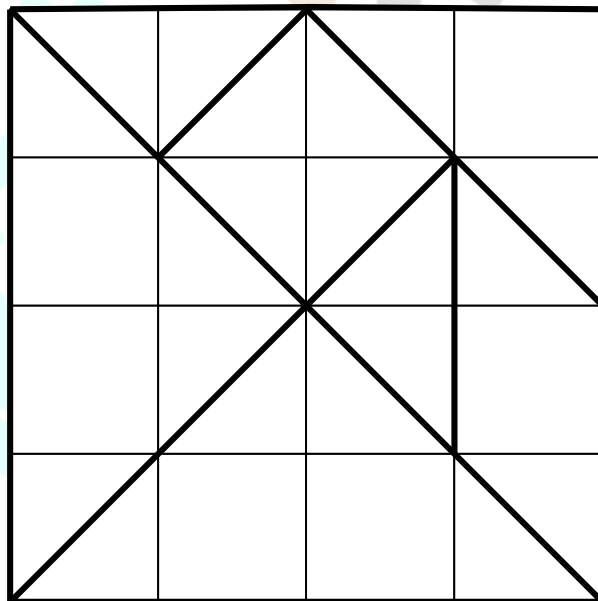
URL: [www.hypatiamat.com](http://www.hypatiamat.com)



**PEÇAS DO TANGRAM PARA RECORTAR:**



**PEÇAS DO TANGRAM PARA CONSTRUIR EM QUADRICULADO, COLORIR E RECORTAR:**



## Vou construir figuras planas com o TANGRAM

1. Observa as sete peças do TANGRAM e separa-as em dois montes: um, com as que são **triângulos** e o outro com as que **não** são **triângulos**.
2. Desenha, aqui, as peças diferentes, contornando-as.

São triângulos	Não são triângulos

3. Completa:

As peças do **TANGRAM** que não são triângulos são \_\_\_\_\_  
e chamam-se:

**paralelogramo** ; \_\_\_\_\_

4. Com os dois triângulos pequenos do TANGRAM, constrói:

a) o **triângulo médio** do TANGRAM.

b) o **quadrado** do TANGRAM.

c) o **paralelogramo** do TANGRAM

5. Com os dois **triângulos grandes** do **TANGRAM**:

a) Constrói um **triângulo** e, em seguida, desenha-o contornando o que construístes.

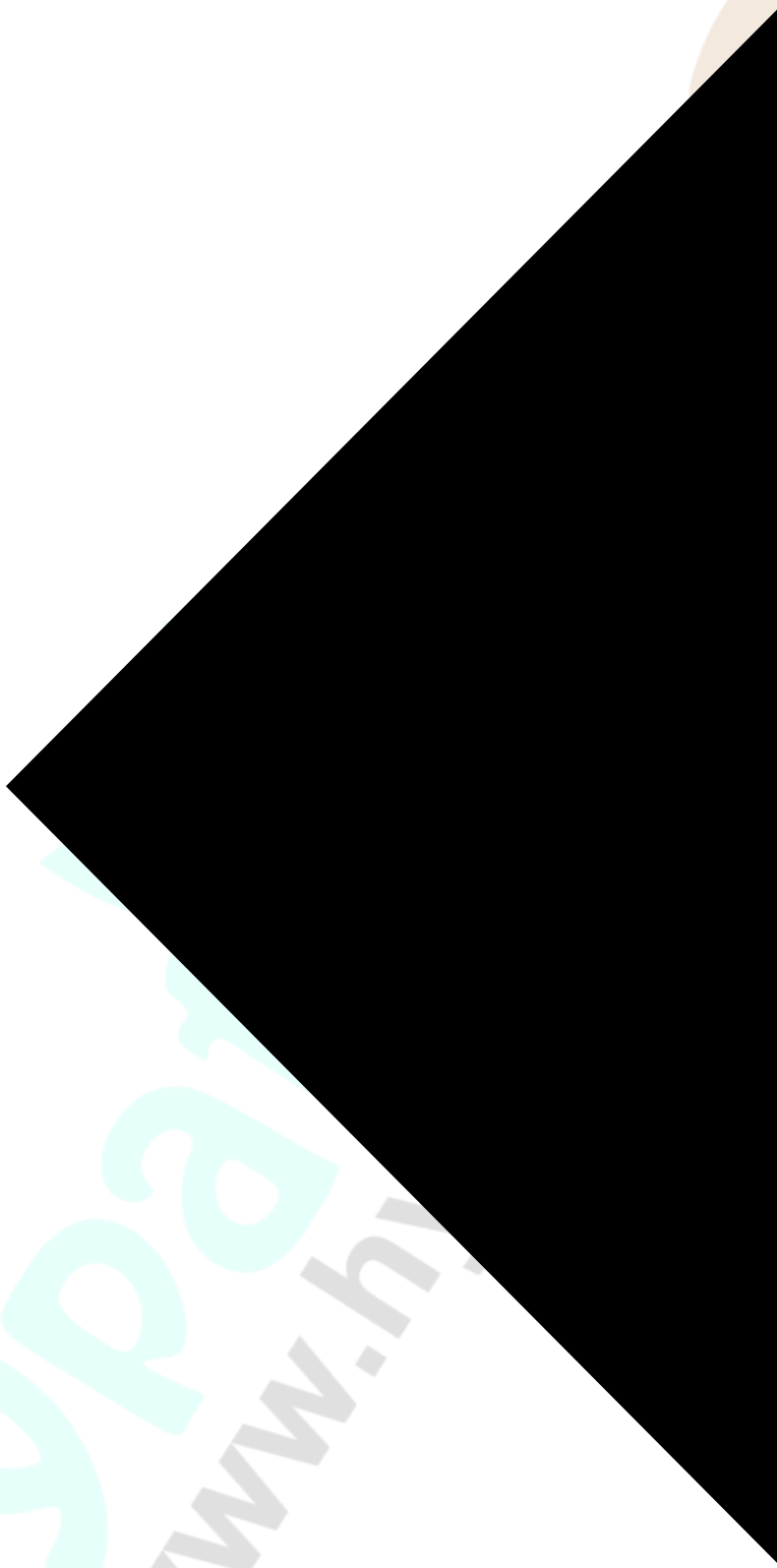
b) Constrói um **quadrado** e, em seguida, desenha-o contornando o que construístes.

c) Constrói o **quadrilátero** seguinte:



Este quadrilátero chama-se **paralelogramo**.

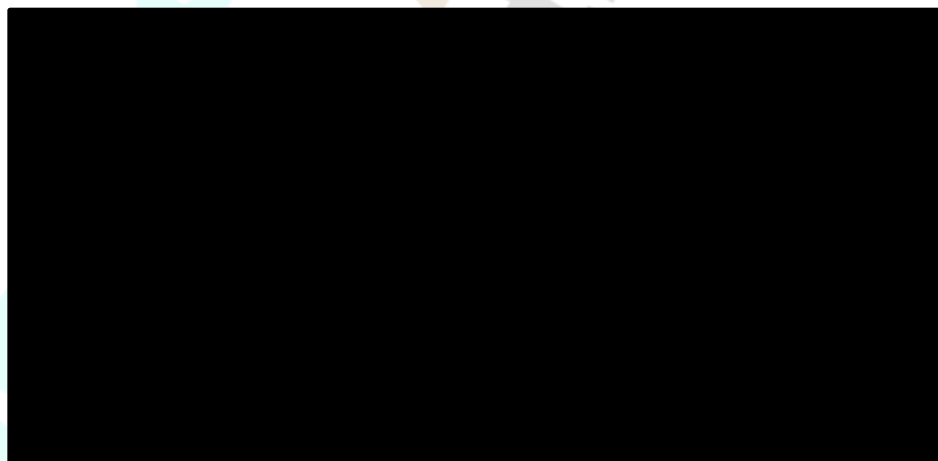
6. Utiliza todas as peças do **TANGRAM** para construíres a seguinte figura:



Completa:

A figura que construí é um \_\_\_\_\_.

7. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres as figuras e completa as frases:



As figuras que construí são \_\_\_\_\_.

Chamam-se \_\_\_\_\_.

A 1.<sup>a</sup> figura chama-se \_\_\_\_\_.

8. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres a figura:

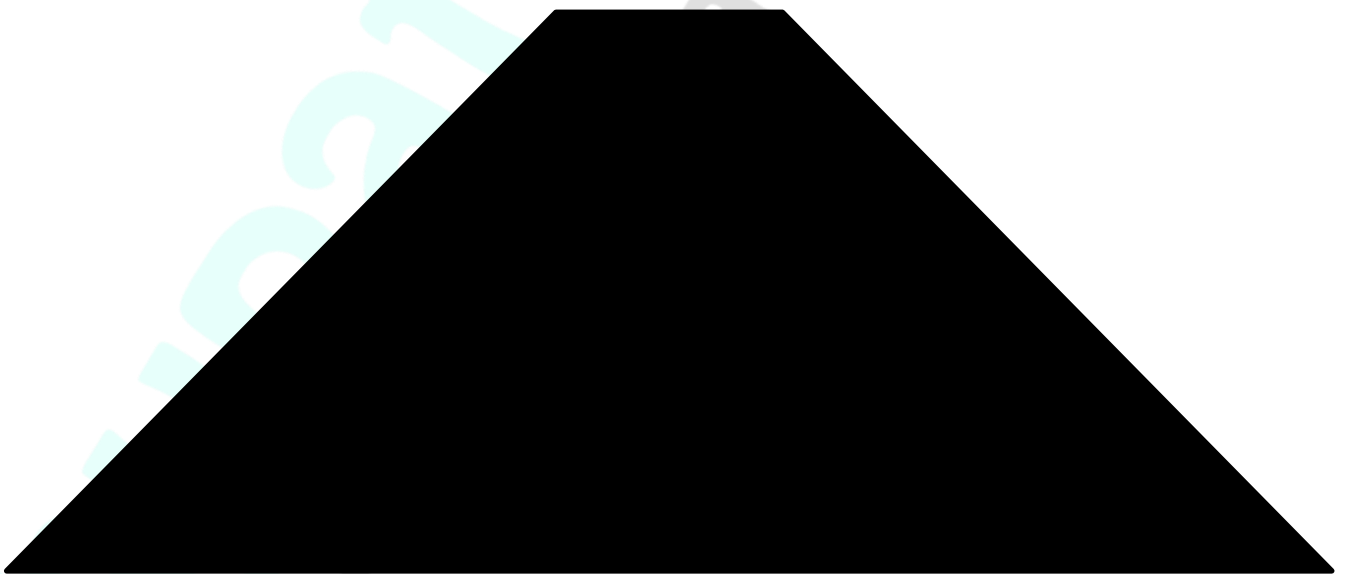
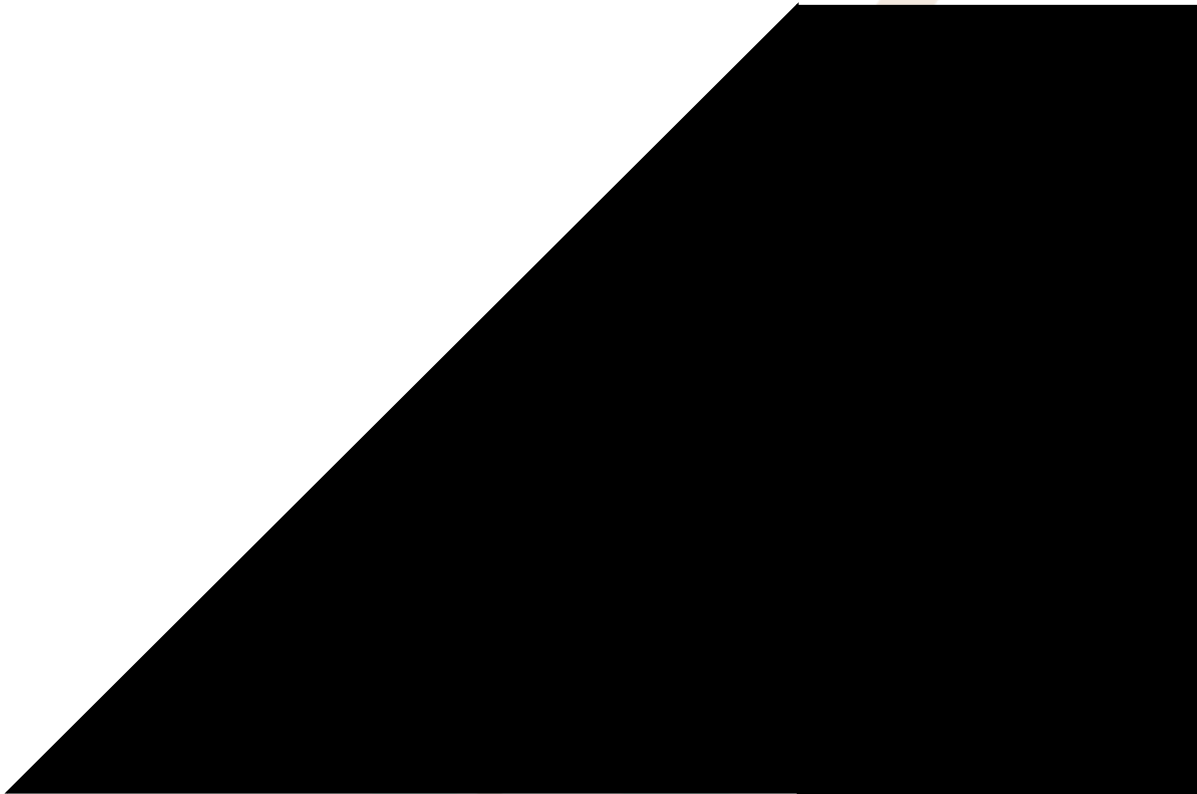


A figura que construí é um \_\_\_\_\_.

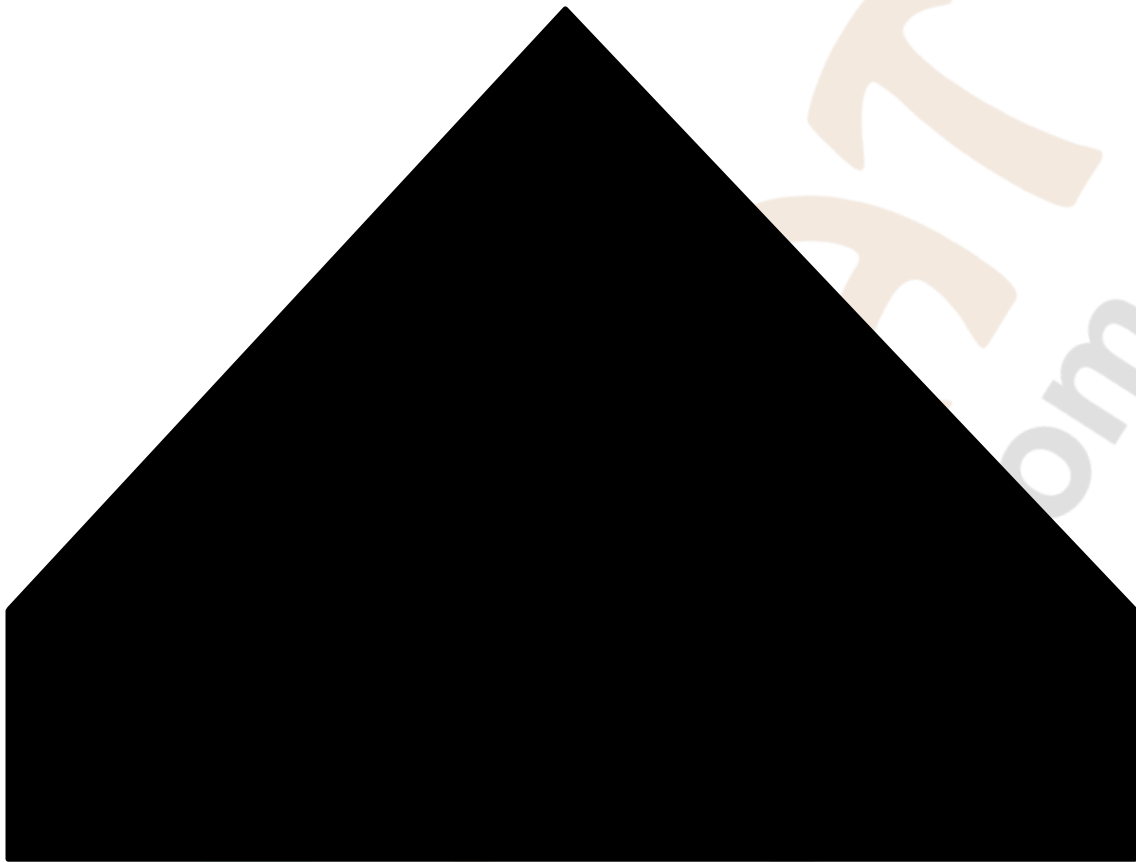
Chama-se **paralelogramo**.



9. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres as figuras e completa a frase:



10. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres a seguinte figura:



Completa:

A casinha que construí é um \_\_\_\_\_.

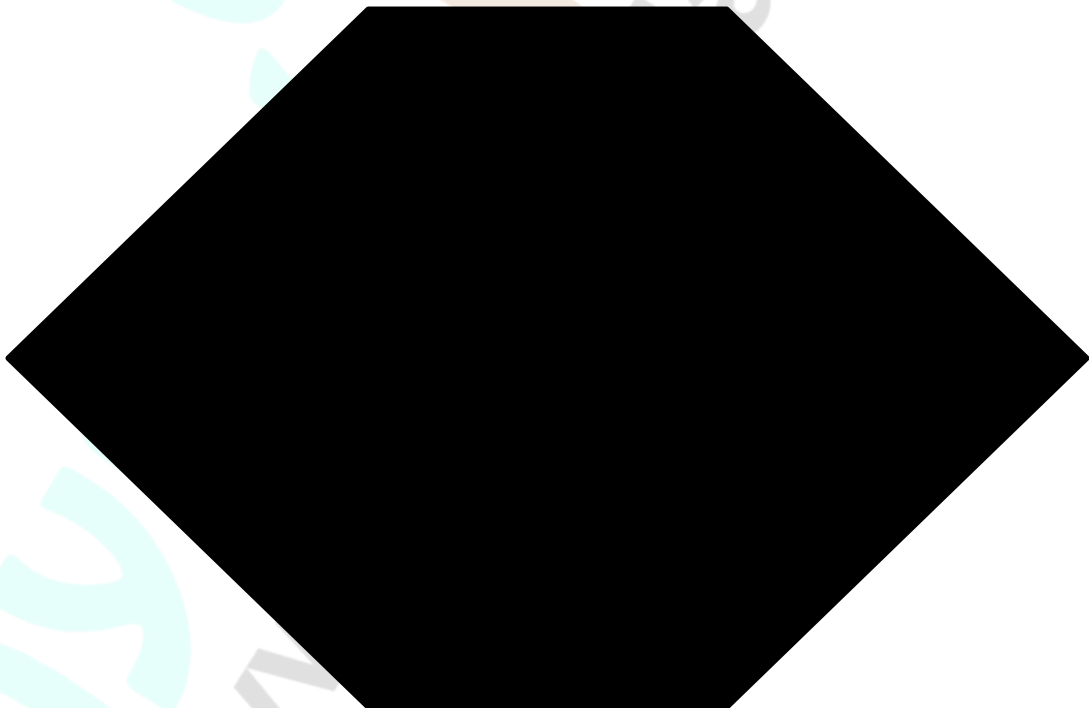
11. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres a seguinte figura:



Completa:

Esta figura também é um \_\_\_\_\_.

12. Utiliza TODAS as peças do **TANGRAM** para construíres as seguintes figuras:





Completa:

As figuras que construí são \_\_\_\_\_.