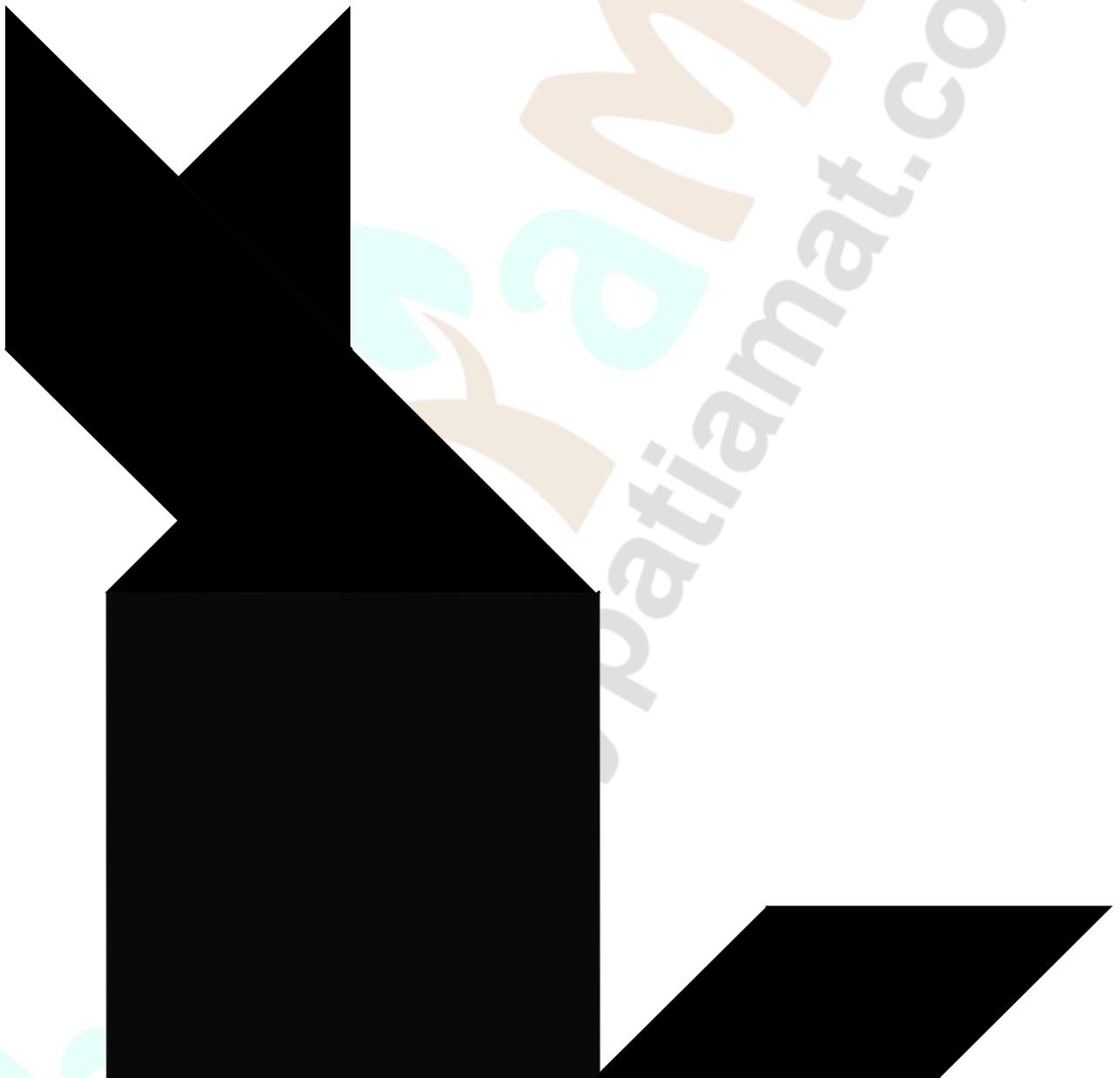


Escola: _____

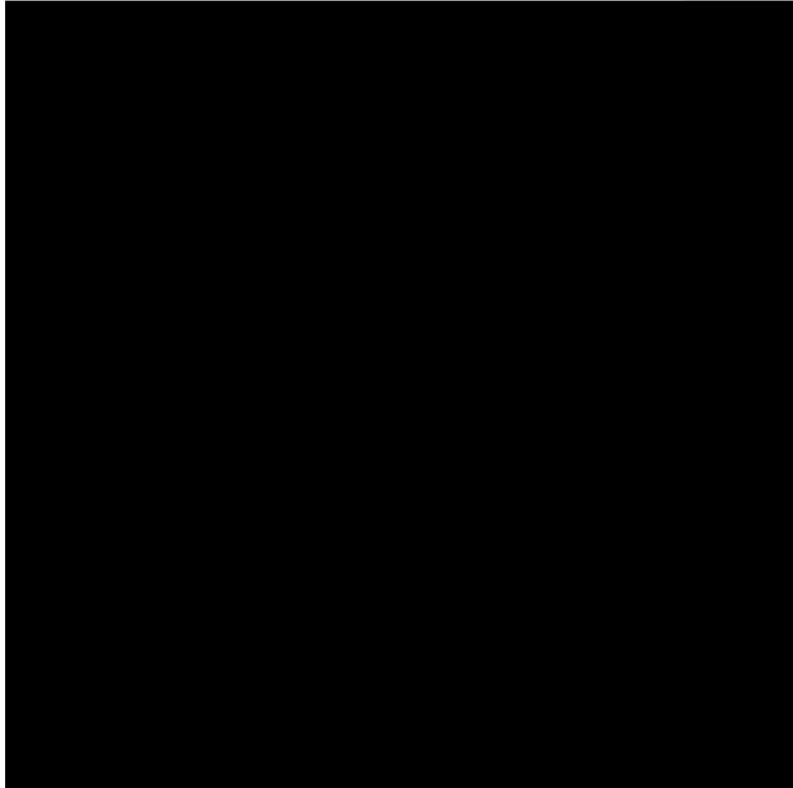
Nome: _____ N.º: ____ Ano: __ Turma: __

Vou construir figuras equivalentes com o TANGRAM

1. Constrói a seguinte figura, utilizando as sete peças do TANGRAM:



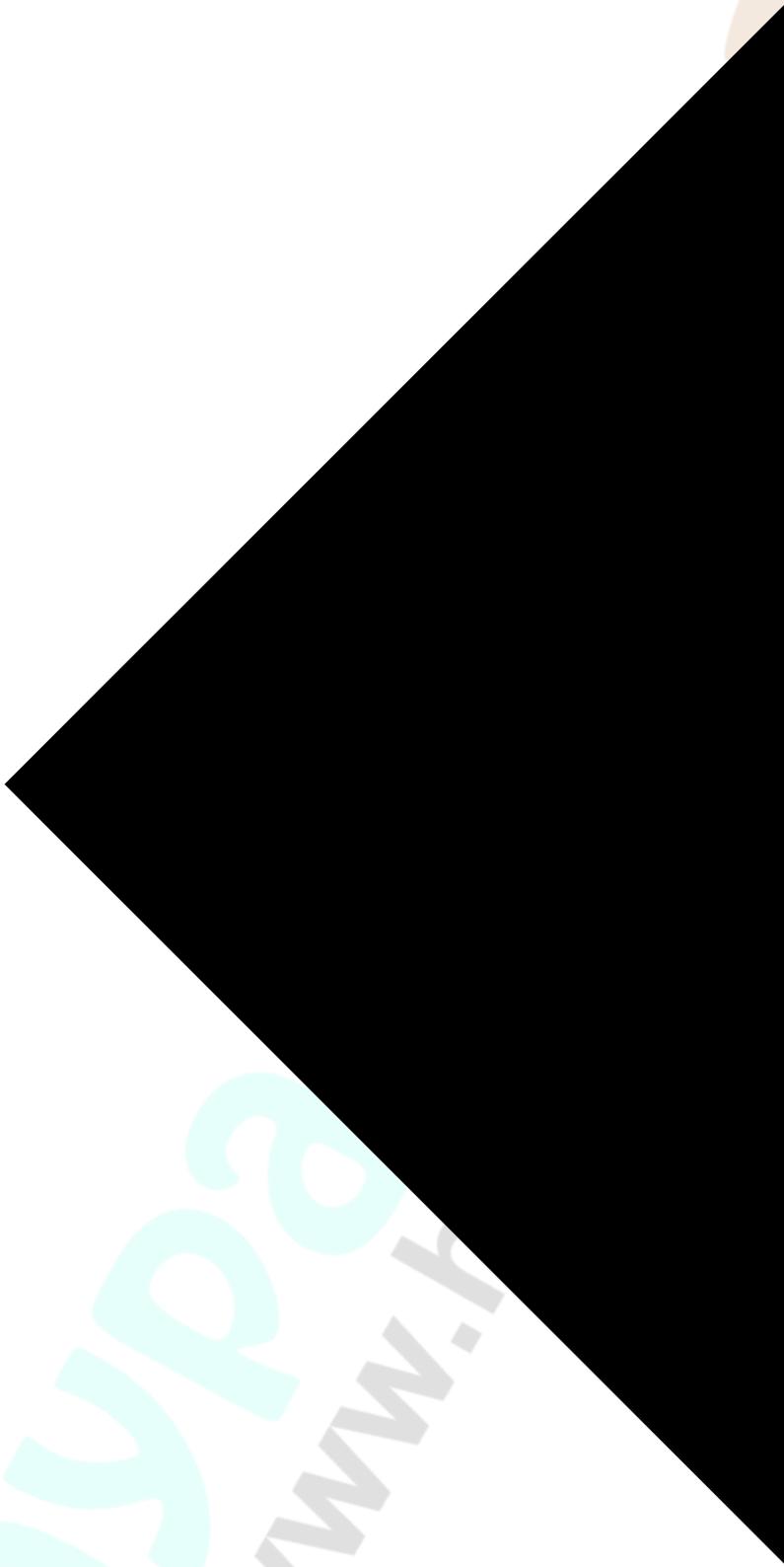
2. Utiliza todas as peças do **TANGRAM** para construíres o **QUADRADO**:

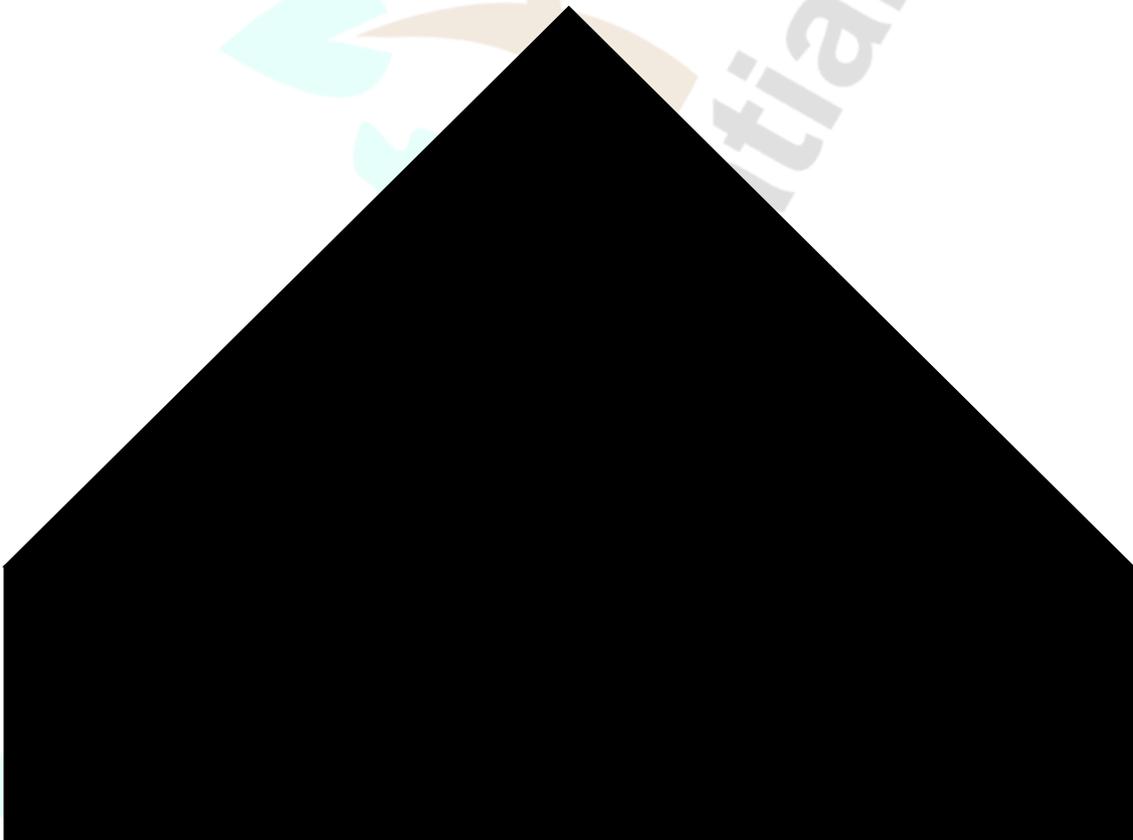
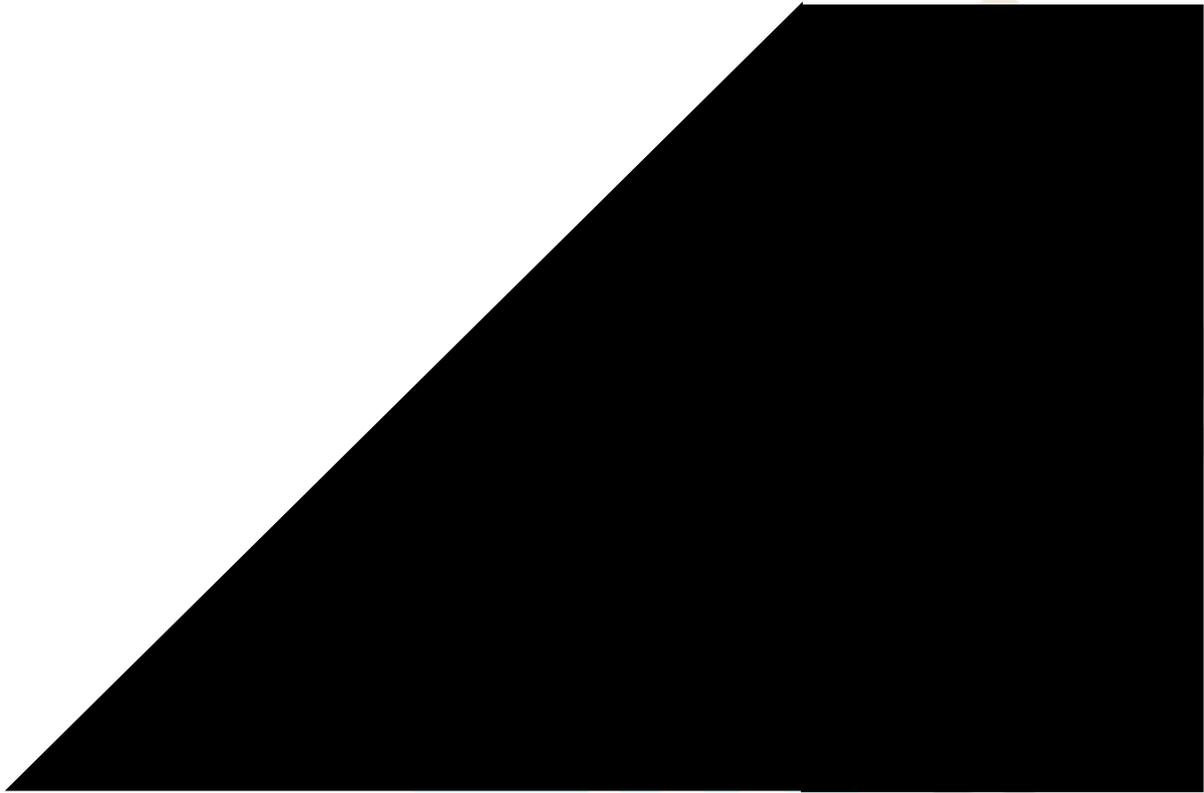


Completa:

- O **QUADRADO** formado pelas sete peças do **TANGRAM** e a figura de **GATO** que construístes são _____.
- O **QUADRADO** formado pelas sete peças do **TANGRAM** e a figura de **GATO** que construístes têm a mesma _____.

3. Utiliza todas as peças do **TANGRAM** para construíres algumas das seguintes figuras:







hypoat
www.hypoat.com



Completa:

- **TODAS** as figuras que construístes com as sete peças do **TANGRAM** são _____.
- **TODAS** as figuras que construístes com as sete peças do **TANGRAM** têm a mesma _____.

4. 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 **paralelogramo**:



5. As três figuras que construístes são **geometricamente iguais**? Explica.

6. As três figuras que construístes são **equivalentes**? Explica.

7. Com os dois **triângulos pequenos** do **TANGRAM**, constrói:

a) o **triângulo médio** do **TANGRAM**.

b) o **quadrado** do **TANGRAM**.

c) o **paralelogramo** do **TANGRAM**.

8. As três peças do **TANGRAM**, que construístes com os dois **triângulos pequenos** são figuras
_____ porque _____
