

## Como funciona o OA "TANGRAN"

1. As informações contidas na parte superior da tela devem ser lidas.



**RIVED** Rede Internacional Virtual de Educação

**Atividade "Desafio - Construa o Tangran"**

O TANGRAN ou TANGRAMA é um tipo de quebra-cabeça inventado há mais de 4000 anos na China. Esse jogo utiliza 7 figuras geométricas bidimensionais: dois triângulos grandes, um triângulo médio, dois pequenos, um quadrado e um paralelogramo para formar imagens que lembram objetos, animais e as próprias figuras geométricas.

Construa todas as possibilidades de polígonos a partir das peças do tangran, conforme se pede:

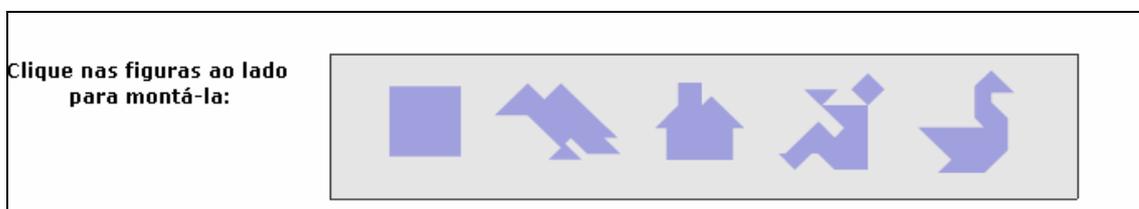
- duas peças; três peças; três peças triangulares; quatro peças; cinco peças; com todas as peças.

Identifique os novos polígonos que você construiu. Como eles surgiram? Relacione suas características no seu caderno.

Clique nas figuras ao lado para montá-la:



2. Para montar as figuras localizadas no retângulo, é necessário escolher a desejada e clicar sobre esta.



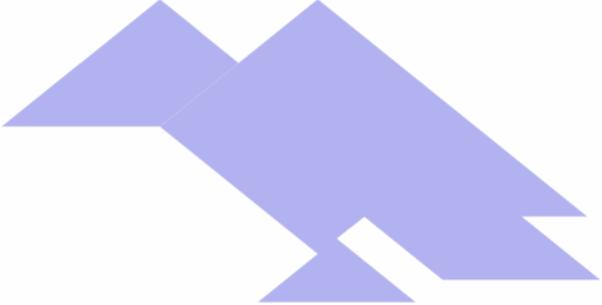
Clique nas figuras ao lado para montá-la:



3. Para a figura escolhida, são disponibilizadas as peças necessárias para sua montagem, bem como o "molde" da figura.

Identifique os novos polígonos que você construiu. Como eles surgiram? Relacione suas características no seu caderno.

Clique nas figuras ao lado para montá-la:



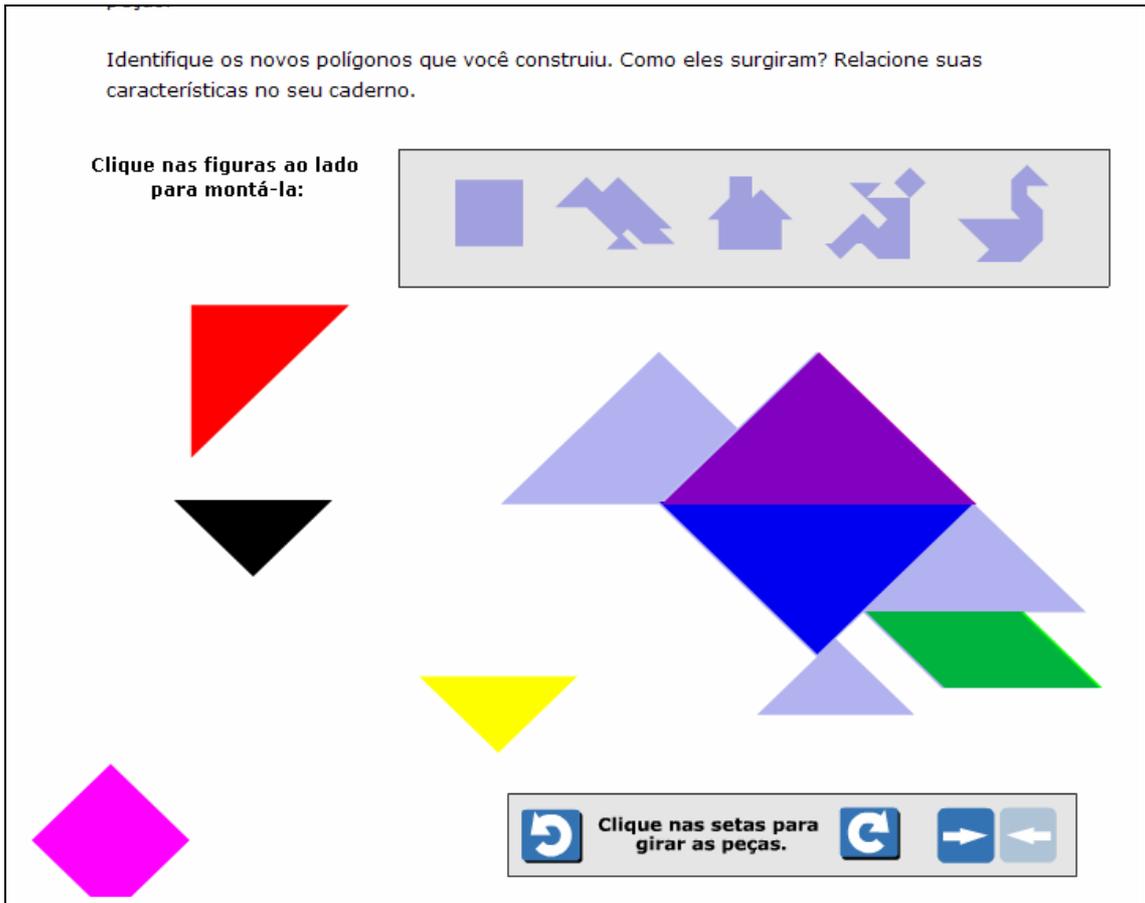
Clique nas setas para girar as peças.



4. Para movimentar as peças é necessário clicar e arrastá-las até o local desejado. Clicando sobre a peça e em seguida sobre os botões indicados por  ou  a peça é girada no sentido anti-horário ou horário respectivamente; bem como clicando sobre os botões indicados por  e  a peça é girada no sentido anti-horário, ou horário respectivamente.

Identifique os novos polígonos que você construiu. Como eles surgiram? Relacione suas características no seu caderno.

Clique nas figuras ao lado para montá-la:



Clique nas setas para girar as peças.

5. Clicando sobre outra figura no retângulo, esta é acionada e é possível do mesmo modo, realizar a construção desta.

características no seu caderno.

Clique nas figuras ao lado  
para montá-la:

