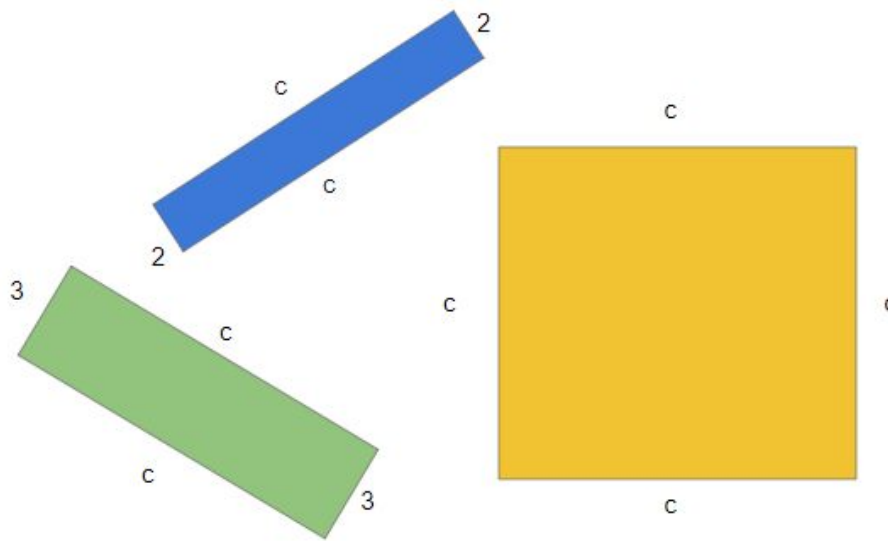


Hoje, vou brincar com meu quebra-cabeça! O objetivo do jogo é usar todas as três peças (dois retângulos e um quadrado) para montar um retângulo. Sabendo que a letra c representa uma dimensão desconhecida da peça (sendo $c > 3$), responda as perguntas que seguem.



1- Individualmente, responda às questões a seguir:

- A) Represente as possibilidades de montar o quebra-cabeça.
- B) Encontre uma expressão para a área do quebra-cabeça montado.

2- Resolva esta parte junto com o seu colega:

- A) As representações do quebra-cabeça encontradas por vocês são iguais? Por quê?
- B) Comparem as expressões que encontraram para a área do quebra-cabeça montado. Elas são iguais? Por quê?
- C) Há alguma expressão para a área que deixa em evidência uma característica comum das peças? Exemplifique.