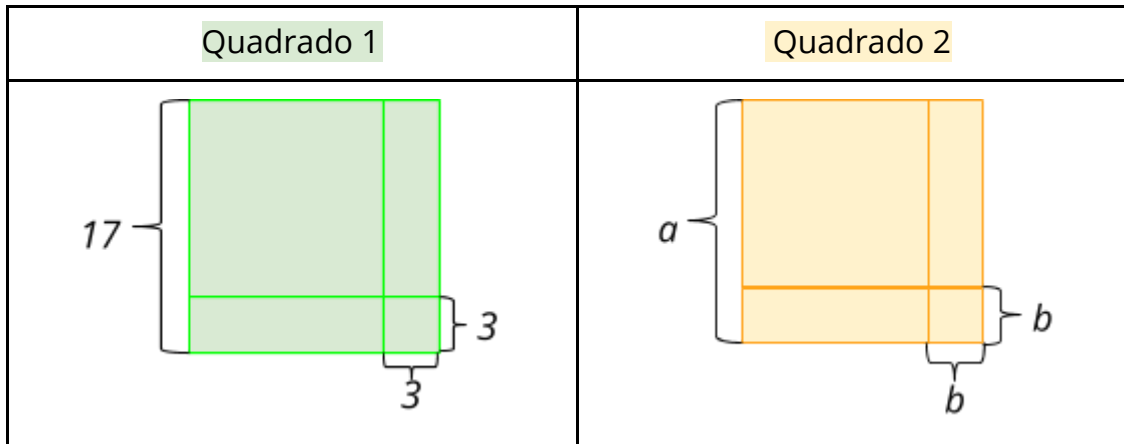


Atividade Principal MAT8_09ALG05

Vamos desmontar o quebra-cabeça!

Recorte as formas para desconstruir o quadrado, em seguida determine a área dessas formas.



- Você pode determinar qual é o lado do quadrado montado?
- E podemos determinar qual é a sua área?
- Você pode determinar qual é a área de cada uma das quatro formas?
- E como podemos determinar a soma dessas quatro figuras? (escreva a expressão)

Quadrado 1	Quadrado 2

Ao completar a tabela você descobriu a área do quadrado montado e a soma da área das quatro figuras.

Refletindo sobre estes resultados você pode chegar a alguma conclusão?

Você pode ter percebido que a e b podem ter qualquer valor, podemos considerar que ao equacionarmos com estes valores estamos generalizando a equação?

