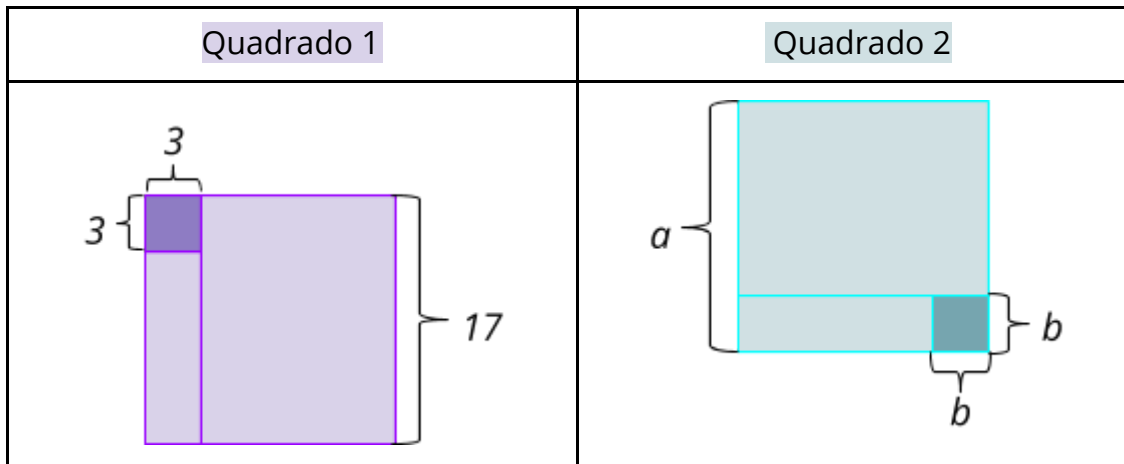


## Atividade principal MAT8\_09ALG07

Vamos remontar as figuras!

Recorte as formas para desconstruir o quadrado, em seguida, descarte a peça escura e monte um retângulo com as peças que sobraram.



- Você pode determinar quais são os valores dos lados do retângulo que montamos?
- Como podemos determinar a sua área?
- Você pode determinar qual é a área de cada uma das partes do retângulos?
- Podemos determinar a soma dessas duas partes? (Escreva a expressão)

Figura 1	Figura 2

Ao completar a tabela, você descobriu a área do retângulo que montamos, e a soma das duas partes que compõe esse retângulo.

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?