

1) Na figura ao lado o quadrado azul tem área x^2 e a soma das áreas dos retângulos vermelhos é $10x$. Analise as informações dadas e responda as questões a seguir:



- (A)** Encontre a área do quadrado laranja e registre a forma como você pensou.
- (B)** Escreva a expressão algébrica que representa a área total da figura.
- (C)** Se a área total da figura é de 81 unidades quadradas, qual(is) estratégia(s) você pode utilizar para determinar o valor numérico de x ?

-

2) Busque relacionar as respostas anteriores para desenvolver as questões a seguir:

- (A)** Quais são as soluções da equação $x^2 + 10x - 56 = 0$?
- (B)** Para resolver essa equação tivemos de lembrar alguns conceitos já estudados. Quais foram eles?