**equação quadrática**

***A nossa aula será por videoconferência. Todos devem entrar às 9h10 com suas câmeras ligadas. Link para a videoconferência: meet.google.com/gaq-fnke-ptq***

**GRUPO**

Nesta aula retomaremos o problema da figura geométrica que se parece com um quadrado.

Observe a figura dada a seguir.

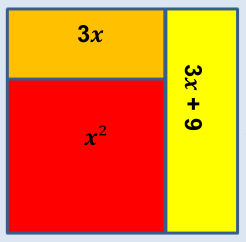
Na imagem ao lado, estão indicadas as áreas de três retângulos que formam uma figura em uma mesma unidade de área.

**1.** Escreva a fórmula para se calcular a área de um quadrado qualquer de lados **a**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Escreva a fórmula para se calcular a área de um retângulo qualquer de lados **a** e **b**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**3.** Quais as medidas dos lados de cada um dos retângulos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Qual a expressão que representa a área total dessa figura?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Que figura geométrica é formada pelos três retângulos? Justifique sua resposta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_