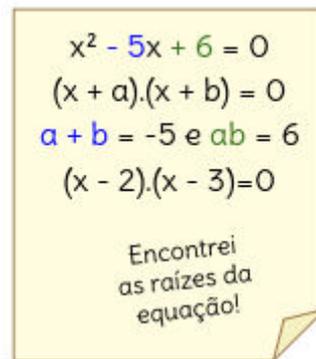


1) Rodrigo ao resolver uma atividade na aula de Matemática se deparou com a seguinte equação quadrática:

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

→ O que Rodrigo pode considerar para resolver essa equação? Faça as anotações que achar relevante em seu caderno.

2) Analise as anotações que Rodrigo fez, em uma folha, para resolver a equação quadrática e responda as questões a seguir:



$x^2 - 5x + 6 = 0$
 $(x + a).(x + b) = 0$
 $a + b = -5$ e $ab = 6$
 $(x - 2).(x - 3) = 0$

Encontrei as raízes da equação!

- O que Rodrigo estava planejando ao escrever na segunda linha $(x+a)(x+b)=0$?
- Explique a relação entre as duas primeiras linhas com a terceira.
- De onde surgiram os números -2 e -3 escritos na última linha?
- Por que Rodrigo escreveu que encontrou as raízes da equação? E quais foram as raízes encontradas por ele?