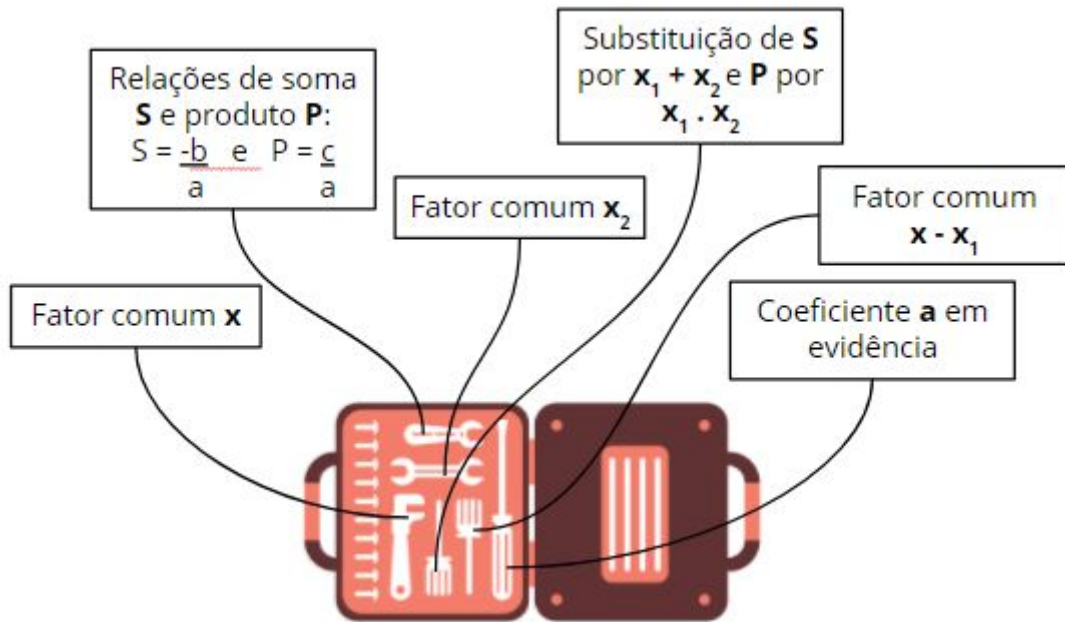


Para obter a fatoração da equação quadrática $ax^2 + bx + c = 0$ você possui uma “caixa de ferramentas” com ações e informações que irão te ajudar nesse processo.



- (A) Analise todas as “ferramentas” disponíveis e descubra uma forma de obter a fatoração do trinômio presente na equação quadrática $ax^2 + bx + c = 0$ em função das raízes da equação.
- (B) Após determinar a fatoração de uma equação quadrática qualquer do tipo $ax^2 + bx + c = 0$, determine a equação que possui as seguintes características:

Coeficiente $a = -3$

Raízes da equação:
 $x_1 = 2$ e $x_2 = -5$