

**Guia de intervenções
MAT9_06ALG06 / Trio quadrático**

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<ul style="list-style-type: none"> Dificuldades em relação a compreensão das regras e a organização para jogar. 	<ul style="list-style-type: none"> Quando essa dificuldade aparecer, faça a leitura coletivamente das regras ou selecione alguns alunos que dominam o conteúdo abordado (cálculo mental de equações quadráticas) e jogue junto com eles uma partida, de modo que todas as ações feitas por cada jogador sejam explicadas para toda turma. Outra opção é apresentar o jogo apenas para alguns alunos da sala que serão os monitores em seus grupos. Esses alunos (monitores) ficarão responsáveis em ajudar os colegas durante uma primeira partida esclarecendo os objetivos e regras. Organize grupos heterogêneos isso facilitará na compreensão das regras.
<ul style="list-style-type: none"> Dúvidas na resolução das equações por cálculo mental. 	<p>Solicite uma pausa no grupo e leve algumas cartas extras para explicar novamente como encontrar as soluções de uma equação. Diga que é um momento para sistematizar as aprendizagens fazendo passo a passo a resolução da equação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1º) Como identificar os coeficientes da equação? (apresente uma equação em uma carta) 2º) Vou deixar esse papel aqui em cima da mesa com a relação de soma e produto. (Coloque um pequeno papel para consulta) 3º) Fazendo $-b/a$, qual o valor que encontramos? E c/a?

	<p>4º) Pense em multiplicações que resultam no valor encontrado para c/a. 5º) Quais dessas opções validam a soma -b/a?</p>
<ul style="list-style-type: none"> Para os alunos que realizarem o jogo com muita facilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> Proponha equações quadráticas mais complexas (com o coeficiente a da equação diferente de 1, por exemplo*). Você pode ainda inserir mais cartas no jogo, para que tenha mais equações e soluções para analisar. -Uma outra opção é pedir que esses alunos produzam as cartas do jogo para que possam trocar com um outro grupo.

*Outros exemplo de cartas para o jogo

