

Guia de intervenções - MAT5_10NUM01

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
O aluno pode não compreender a situação/problema.	Pergunte: O que você entendeu do enunciado? Tem alguma palavra que você não conhece?
Dificuldades na hora de realizar as combinações.	O professor deve retomar o conceito de raciocínio combinatório, para que o aluno perceba que precisa combinar elementos de um conjunto com elementos de outro conjunto, incentivando-o a utilizar diversas estratégias para repensar em suas resoluções. <ul style="list-style-type: none"> - Pode me contar o que você sabe sobre “combinações”? - Pode me dizer quais as combinações usando outros elementos você já fez? - Pode me mostrar como podemos fazer diferentes combinações no caso da atividade? - O que significa a combinar os elementos?
O aluno não faz todas as combinações possíveis.	<ul style="list-style-type: none"> - Peça para que releia o problema juntamente com o aluno e faça questionamentos para que repense suas resoluções: - Pode me mostrar que combinação você formou? - O que o problema pede? - Você pode me mostrar como faz essa combinação? - Pode me explicar como resolveu esse problema? - Como você pode organizar as combinações que já fez para verificar se não tem nenhuma

	repetida ou nenhum a faltando?
Não saber como contar todas as combinações possíveis a partir de uma organização em árvores ou tabelas.	<p>Certifique-se de que os alunos fizeram a contagem de maneira correta, perguntando como estão contando. Caso o aluno conte cada quadrinho como uma possibilidade, pergunte: Escolher apenas “guaraná” é uma possibilidade dentro das restrições do problema?</p> <p>Quantos itens deve ter cada escolha de Júlia?</p> <p>Como as escolhas de Júlia podem ser visualizadas na árvores de possibilidades?</p> <p>Peça que os alunos revisem a contagem das possibilidades, verificando se não esqueceram de contar nenhuma possibilidade ou contaram a mais.</p>
Não encontrar os erros nas respostas mostradas nos slides	<p>Pergunte ao aluno:</p> <p>Como você respondeu ao exercício?</p> <p>Quais são as opções de Júlia?</p> <p>Quantas são as opções de Júlia?</p> <p>Onde as suas respostas diferem daquela mostrada no slide?</p>