

## Guia de intervenções - MAT5\_10NUM03/Estratégias para listar e ordenar todas as possibilidades de resposta de um problema de contagem

<b>Possíveis dificuldades na realização da atividade</b>	<b>Intervenções</b>
O aluno pode não compreender a situação/problema.	Pergunte: O que você entendeu do enunciado? Tem alguma palavra que você não conhece?
Dificuldades para listar todas as possibilidades	O professor deve orientar ao aluno a observar com atenção e fazer as seguintes indagações: <ul style="list-style-type: none"><li>- O que significa a combinar os elementos?</li><li>- Pode me contar o que você sabe sobre “combinações”?</li><li>- Pode me dizer quais as combinações você já fez?</li><li>- Como você pode organizar as combinações que já fez para verificar se não tem nenhuma repetida ou nenhum a faltando?</li><li>- Pode me mostrar como podemos fazer diferentes combinações no caso da atividade?</li><li>-</li></ul> Por fim, certifique-se de que os alunos fizeram a contagem de maneira correta.
O aluno não faz todas as combinações possíveis.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Peça para que releia o problema juntamente com o aluno e faça questionamentos para que repense suas resoluções:</li><li>- Pode me mostrar que combinação você formou?</li><li>- O que o problema pede?</li><li>- Você pode me mostrar como</li></ul>

	<p>faz essa combinação?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pode me explicar como resolveu esse problema?</li> <li>- Como você pode organizar as combinações que já fez para verificar se não tem nenhuma repetida ou nenhum a faltando?</li> </ul>
<p>Não saber como contar todas as combinações possíveis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certifique-se de que os alunos fizeram a contagem de maneira correta, perguntando como estão contando.</li> <li>- Peça que os alunos revisem a contagem das combinações, verificando se não esqueceram de contar nenhuma possibilidade ou contaram a mais.</li> </ul>
<p>Dificuldades ao resolver o problema.</p>	<p>Lembre ao aluno que ele já resolveu alguns problemas bem parecidos com este. A partir disso, faça as seguintes indagações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qual estratégia você utilizou para, anteriormente, resolver um problema parecido com este?</li> </ul>