

**Guia de intervenções
MAT7_28RDP02/Problema de Contagem****Opção 1**

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<ul style="list-style-type: none">- Dificuldade no entendimento da definição do Teorema Fundamental de Contagem;- Compreensão do significado de eventos independentes.	<ul style="list-style-type: none">- O professor deve mostrar o funcionamento do teorema e explicar o que são eventos independentes
<ul style="list-style-type: none">- Interpretação do problema.	<ul style="list-style-type: none">- Ler em voz alta o problema e discutir o mesmo com os alunos até assegurar-se de que ficou entendido para eles o que pede a questão.
<ul style="list-style-type: none">- Identificação de qual o recurso matemático deve ser utilizado.	<ul style="list-style-type: none">- Estimular o aluno a buscar seus próprios meios de identificar as possibilidades de solução do problema;- Deixar claro que existem diferentes caminhos e que deve buscar o que achar que o levará ao resultado.
<ul style="list-style-type: none">- Efetuar a operação de multiplicação;- Identificar a diferença entre as posições ocupadas pelos algarismos que formam os números procurados (unidade, dezena e centena), no momento de fazer as combinações.	<ul style="list-style-type: none">- Ao verificar os resultados encontrados pelos alunos, as dificuldades com as operações, caso ocorram, podem ser sanadas com uma intervenção final do professor.- O professor deve alertar o aluno da interferência que a posição que o algarismo ocupa (unidade, dezena e centena) exerce na combinação para identificação dos números procurados.

Opção 2

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Erro de interpretação.	Esse erro deve ser evitado na leitura inicial do problema. O professor pode ler o problema e incentivar a interpretação antes dos alunos tentarem resolver.
- Erro de cálculo. Nessa atividade será necessária a utilização da multiplicação e possivelmente da propriedade associativa da multiplicação.	Esse erro possivelmente será notado no momento da correção e com a intervenção do professor deverá ser facilmente sanado.