

Guia de intervenções
MAT4_10NUM03 - Árvores dos elementos

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<p>- Dificuldade em construir a árvore das possibilidades.</p>	<p>Para essa dificuldade, o professor poderá fazer perguntas para incentivá-lo a pensar na construção da árvore, podendo utilizar os dados do problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para que vamos construir essa árvore? - O que é preciso para construir a árvore? - Você pode me dizer quais são as informações do problema que deve usar? - Pode me mostrar de que maneira pode colocar essas informações na árvore? - Tem outras formas de construir uma árvore para essa situação? <p>O professor poderá também apresentar material concreto como: tampinhas, palitos de fósforo ou figuras nomeadas para que o aluno combine e faça as anotações. Peça a ele que faça uma lista dos elementos de cada conjunto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logo depois, peça para que utilize linhas ou setas para fazer as combinações e anote-as.
<p>- O aluno pode ter dificuldades em usar dados do problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não compreende que, para fazer os tapetes, mamãe usa cores, animais e tecidos diferentes. • Não compreende que deverá usar apenas uma cor, um animal e um tecido em cada tapete. 	<p>Se o aluno apresentar essa dificuldade, peça para que releia o problema, intervindo com perguntas que possa levá-lo a repensar na resolução:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O que o problema pede? - Como você pensou em fazer para responder à pergunta do problema? - Como são os tapetes que mamãe faz?

	<ul style="list-style-type: none">- Você pode me explicar o que mamãe usa para fazer os tapetes?- Como ela usa esses materiais?- Desenhe uma possibilidade de tapete.
<p>- Dificuldade em compreender o problema.</p>	<p>Releia o problema juntamente com o aluno e faça questões para que compreenda a situação e a pergunta:</p> <ul style="list-style-type: none">- Do que o problema trata?- Por onde devemos começar para resolver o problema?- O que mamãe faz no problema?- Quais são as informações que temos para fazer essas combinações?- Qual é a representação que você precisa usar na resolução?- O que precisamos saber para resolver esse problema?