

Guia de Intervenções
MAT7_10ALG03 / Calculando Termos Futuros de uma Sequência Numérica

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
- Dificuldade de descobrir o número de moedas depositadas no 3°, 5°, 6° e 7° dias	- Ajudar o aluno por meio de perguntas a entender o padrão da sequência.
- Dificuldade em determinar (o padrão da sequência), a expressão algébrica.	- Ajudar o aluno a visualizar a sequência de moedas do 1° e 2° dia, e identificar quais valores poderiam estar entre eles, supondo valores para encontrar o padrão correto a partir do dia do depósito.
- Dificuldade em conseguir utilizar a expressão algébrica para calcular o termo distante (17° dia).	- Levar o aluno a compreender que se ele utilizar o padrão de formação (expressão algébrica), basta que ele faça apenas uma multiplicação e não faça de um em um, até que chegue ao 17° dia.

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Pensar que a sequência (ou o seu padrão), está dobrando a cada dia, que funciona do 1° para o 2° dia, mas não funciona para os demais.	- Mostrar ao aluno que se ele fizer desta forma, o valor do 3° dia já seria 16 moedas, este valor deve ser do 4° dia.
- Determinar (o padrão da sequência), a expressão algébrica de forma errada, colocando o padrão como sendo $x + 4$, o que não está correto, já que o problema deixa claro que o número de moedas está vinculado ao dia do depósito, ou seja, a expressão correta seria $4x$.	- Ajudar o aluno a interpretar a questão de forma correta, pois o problema pede para descrever o padrão de acordo com o dia do depósito e não em relação ao depósito anterior. Peça para que o aluno leia novamente o que se pede e leve-o a interpretar de forma correta.