

Guia de intervenções
MAT3_07_NUM03 / Multiplicação - Tabela Pitagórica e suas regularidades

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
- O aluno não conseguir encontrar as regularidades inicialmente	Oriente que partir de uma tabuada mais simples para compor os produtos das mais complexas é um ponto de partida. Peça que realize as atividades complementares a fim de observar mais essas proporções
- O aluno não conseguir perceber que a tabela se trata de colocar o resultado da multiplicação da linha (vertical) com a coluna (horizontal) no quadradinho onde se encontram.	Você poderá colorir a coluna e a linha com cores iguais para que o aluno perceba a “operação” e o local onde deve escrever o produto.

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Os alunos podem não perceber as regularidades por já terem memorizados todos os fatos.	Proponha que não preencha as tabuadas da forma como memorizou, que faça observando o que é pedido nas questões.

Essa aula trata sobre a tabela pitagórica e as regularidades presentes nas tabuadas. Para tal, o aluno deve trazer um conhecimento prévio sobre o fato fundamental da multiplicação. Pergunte ao seu aluno sobre seus conhecimentos. Alguns alunos podem questionar o significado da palavra “pitagórica”, se isso acontecer, vale a pena falar um pouco sobre o matemático Pitágoras, cuja biografia é facilmente encontrada em sites de busca. Sugerimos esta [AQUI](#).

Na resolução da atividade, intervenha fazendo perguntas como:

- Como você pensou para resolver a atividade?
- O que você achou do jeito que seu amigo resolveu?
- Você conseguiu perceber as regularidades?
- Esse é o melhor caminho para resolver essa atividade?
- De que outra maneira poderíamos resolvê-la?

Um texto interessante para leitura que embasará o trabalho está no site da Nova Escola, "Um novo jeito de ensinar a tabuada". Ele aborda bem a questão das regularidades e você poderá encontrá-lo no endereço:

<https://novaescola.org.br/conteudo/162/novo-jeito-ensinar-tabuada>

Sobre a tabela pitagórica há ótimos textos de referência que podem ser encontrados nos endereços:

<https://novaescola.org.br/conteudo/3841/tabuada-como-usar-a-tabela-pitagorica>

http://matematicaaquiesta.blogspot.com.br/2009/12/tabuada-de-pitagoras_02.html