

Guia de intervenções

MAT3_11ALG10 /Regularidades na multiplicação por zero.

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<p>- Ao multiplicar um número por zero, o aluno confunde com as propriedades do zero na adição e diz que, por exemplo, $147 \times 0 = 147$.</p>	<p>Mostre que a multiplicação 147×0 representa a repetição do zero 147 vezes. Pergunte: “Se somarmos $0 + 0 + 0...$ por 147 vezes, qual será o resultado?”</p> <p>Leve este aluno a compreender que não importa quantas vezes o zero esteja sendo multiplicado, o resultado será sempre igual a zero.</p>
<p>- Um aluno escreve as seguintes sentenças e afirma que possuem o sentido de igualdade: $25 \times 0 = 25 \times 10$.</p>	<p>Refaça com este aluno os cálculos para cada multiplicação que ele apresentou.</p> <p>Pergunte: “Mas multiplicar o zero 25 vezes é a mesma coisa que multiplicar o dez 25 vezes?”</p> <p>Se necessário, utilize materiais manipuláveis para exemplificar a ideia.</p>
<p>- O aluno não consegue compreender a lógica da multiplicação e da igualdade entre as sentenças $26 \times 10 = 13 \times 20$.</p>	<p>Peça que este aluno realize individualmente cada multiplicação no caderno e verifique os resultados. Você pode mostrar que em multiplicações nas quais um dos termos é uma dezena exata, pode-se multiplicar o termo pela quantidade de dezenas e apenas acrescentar o zero ao resultado.</p> <p>Por exemplo: $26 \times 1 = 26$, acrescentando o zero, teremos 260.</p> <p>$13 \times 2 = 26$, acrescentando o zero, teremos 260.</p>