

**Guia de intervenções**  
**MAT4\_04NUM04 - Algoritmo da Multiplicação**

<b>Possíveis dificuldades na realização da atividade</b>	<b>Intervenções</b>
<p>- Desconhecer a relação entre adição e multiplicação.</p>	<p>-Rever as ideias e regularidades da multiplicação. Questionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenho 4 pacotes de bala. Em cada pacote há 8 balas, quantas balas tenho no total? Desenhe os pacotes com as balas. Qual cálculo representa a operação do problema? <math>4 \times 8</math>. Como você pode resolver o problema fazendo uma adição?</li> <li>• Quais são os sinais da adição e da multiplicação? Como os resultados das tabuadas se relacionam com a adição? A operação <math>8 \times 7</math> é uma multiplicação. Como posso resolvê-la fazendo uma adição?</li> </ul>
<p>- Não possuir conhecimento sobre as características e regularidades do Sistema de Numeração Decimal (Valor posicional, composição e decomposição).</p>	<p>- Trabalhar com quadro valor de lugar ou ábaco de papel. - Trabalhar a composição e decomposição de números. - Trabalhar a mudança de valor de cada algarismo de acordo com a posição em um numeral. Questione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como posso compor este número? <math>700 + 50 + 5 = 755</math></li> <li>• No número, temos dois algarismos iguais. Eles têm o mesmo valor? Quanto vale cada um? O que acontecerá com o 7</li> </ul>

	<p>se eu trocá-lo de lugar com o número cinco que está na ordem das unidades? E se for com o 5 da ordem das dezenas?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para que servem as classes e as ordens dos números?</li></ul>
<p>- Não possuir noção de estimativa ou cálculo mental - bases para o cálculo escrito</p>	<p>- Trabalhar sequências numéricas. Questionar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Na sequência 30/ / 90, qual número está faltando? Qual cálculo você fez para chegar ao resultado? Você fez uma adição? <math>30+30 = 60</math>. Como faria uma multiplicação? <math>30 \times 2 = 60</math>.</li><li>• Fazer uma estimativa é fazer um cálculo aproximado do valor real de uma operação. Como você pode estimar o valor do número que está na 6ª posição dessa sequência?</li></ul>