

Guia de intervenções**MAT9_05NUM06 / Fração Geratriz de Dízima Simples**

Possíveis dificuldades	Intervenções
<p>- O aluno não está confiante para resolver o problema</p>	<p>Faça perguntas que o impulsione a refletir e gerar confiança, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">-Podemos grifar fragmentos do enunciado para facilitar a localização de informações importantes que ajudarão na resolução do problema?-Você poderia me explicar como chegou a esse resultado? Como você pensou para resolver assim?-Eu estava pensando se seria possível resolver esse problema sem armar as contas. Será que você consegue pensar nisso também? Tem alguma regra prática para transformar frações em números decimais?-Você consegue fazer um esquema ou desenho para resolver esse problema?- Você já fez tudo o que poderia nesta resolução?- Esse é o melhor caminho para resolver esse problema? Teria outros caminhos?
Possíveis erros	Intervenções
<p>- Transformar fração em número decimal ($7/10 = 7,10$)</p>	<p>Faça perguntas que o impulsione a refletir e gerar confiança, tais como:</p>

	<p>Explique como pensou para transformar essa fração em número decimal?</p> <p>Você se lembra do que aprendeu a respeito de transformação de frações em números decimais? Essas perguntas são para levantar os conhecimentos prévios do aluno a respeito da transformação de fração em número decimal.</p> <p>Toda fração indica uma operação você sabe qual? Espera-se que o aluno responda a divisão. Se ele ainda tiver dificuldade faça os questionamentos abaixo:</p> <p>Faça o desenho de uma fração.</p> <p>O que significa cada quadradinho desse desenho? A quantidade de partes que dividimos o todo.</p> <p>Então como você descobre cada parte do desenho? Pegando o todo e dividindo pela quantidade de partes.</p> <p>Agora faça isso com a fração 7/10.</p>
<p>- Transformar dízima periódica em fração ($0,777... = 7/10$)</p>	<p>Faça perguntas que o impulsione a refletir e gerar confiança, tais como:</p> <p>Quando achamos a fração e queremos conferir o número decimal correspondente o que devemos fazer? A divisão.</p> <p>Então encontre o número decimal corresponde a fração 7/10. Qual resultado você encontrou? 0,7</p> <p>0,7 é igual a 0,777...? Não</p> <p>Então você encontrou a fração certa? Não</p> <p>Então vamos começar novamente,</p>

	<p>quais são os possíveis denominadores que vão gerar uma dízima periódica? infinitos números.</p> <p>Quais denominadores nunca vão gerar uma dízima periódica? Todos os denominadores com termos na qual sua decomposição contém fatores primos apenas de 2 e/ou 5.</p> <p>Quais são os fatores de 10? 2 e 5</p> <p>Em uma dízima periódica o denominador pode ser 10? Não.</p> <p>Que tal retomar no seu caderno as anotações a respeito da transformação de dízimas periódicas em fração e analisar na busca para resolver esse problema.</p>
--	---