

Guia de Intervenções
MAT6_01NUM03 / Uso Cotidiano dos Racionais na Forma Decimal
até a Ordem dos Milésimos

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
- Alguns alunos podem não entender com facilidade o que significa a terceira casa decimal usada nos preços dos combustíveis.	- Leve textos que explicam esse conteúdo. Se tiver acesso à internet em sala de aula, deixe-os usarem celulares ou tablets (conforme os recursos disponíveis), estabelecendo um momento propício para a pesquisa e discussão das informações pesquisadas. Indicações de links de pesquisa sobre o contexto: http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,EMI111906-17798,00-POR+QUE+O+PRECO+DOS+COMBUSTIVEIS+TEM+TRES+CASAS+DEPOIS+DA+VIRGULA+SE+NOSSA+.html http://www.epamadivulgacao.com.br/terceira-casa-decimal-nos-precos-dos-combustiveis/
- Alunos com dificuldades em perceber quantos milésimos cabem em uma unidade.	- Neste caso, é adequado voltar brevemente aos conceitos anteriores de quantos décimos e quantos centésimos cabem em uma unidade e então, salientar: “E agora, você sabe me dizer quantos milésimos cabem em uma unidade?” Assim, busca-se uma conexão entre os valores e fica mais fácil a compreensão.
- Não compreender o significado de decigrama, centigrama ou miligrama.	- Se o prefixo “deci” representa décimos, um decigrama é um décimo de grama. Como esse conceito se estende para os centigramas e miligramas?

- Dificuldade em perceber que há uma proporção máxima possível de uso das substâncias para compor um comprimido.	- É necessário instigar o aluno a perceber que o comprimido só pode ser composto com os três ingredientes e que, se um deles faltar, não há como compor um comprimido. Leve-os a imaginar a situação. Então questione: - Por que pode sobrar ingredientes, mas não pode faltar?
- Dificuldade em desenvolver estratégias para calcular o peso do lote.	- Pergunte se é possível calcular o peso de um comprimido. Quanto dá um milésimo mais um centésimo mais um décimo? Uma vez calculado o peso de um comprimido, pergunte: Qual será o peso de 10 comprimidos? E 100? E 1000? E 2000?