

**Guia de intervenções****MAT9\_04NUM09/ Juros Compostos com o uso de tecnologia**

| <b>Possíveis dificuldades na realização das atividades</b>           | <b>Intervenções</b>  |
|--|--|
| Dúvidas em relação ao cálculo da taxa de juros (porcentagem).        | <p>Caso você perceba que os alunos possuem muitas dúvidas em relação ao cálculo da porcentagem, pode consultar o guia de intervenção do plano <a href="#">MAT9_04NUM6</a> e do plano <a href="#">MAT9_04NUM07</a> e também fazer os seguintes questionamentos:</p> <p><b>Qual porcentagem é fácil de achar mentalmente?</b></p> <p><b>Como calcular 10% mentalmente? E 1%?</b></p> <p><b>Você se lembra do que aprendeu a respeito de porcentagens de acréscimo?</b></p> <p><b>Que tal retomar no seu caderno as anotações a respeito de juros sobre juros e analisar se ajuda na busca para resolver esse problema?</b></p> |
| Dificuldade em encontrar a calculadora correta para fazer o cálculo. | <p>Faça perguntas que o impulsionem a refletir e gerar confiança, tais como:</p> <p><b>Você encontrou algum problema semelhante a este nesse modelo de calculadora? Não.</b></p> <p><b>O que está perguntando nesse problema?</b></p> <p><b>Quais são os valores conhecidos?</b></p> <p><b>Qual calculadora podemos encontrar taxa de juros?</b></p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Quais palavras do enunciado estão relacionadas com o tipo de calculadora?</b></p> <p><b>Agora observe os exemplos de problemas em cada calculadora. Faça algumas tentativas e compare com outros colegas.</b></p>  |
| <b>Possíveis erros dos alunos</b>                    | <b>Intervenções</b>  |
| Calcular um valor sem relação com a parte reformada. | <p>Faça perguntas que o impulsionem a refletir e gerar confiança, tais como:</p> <p><b>Qual a parte selecionada para reformar?</b></p> <p><b>De onde vocês tiraram esses valores?</b></p> <p><b>Como podemos saber se esses valores condizem com a realidade?</b></p> <p><b>Quais pesquisas vocês devem fazer na internet para achar valores mais próximos da realidade?</b></p> <p><b>Na internet podemos pesquisar valores dos produtos vendidos em lojas de materiais de construção por exemplo?</b></p> <p><b>Como vamos descobrir o valor da mão de obra?</b></p> <p><b>Podemos pesquisar qual o valor que um pedreiro cobra para fazer alguma reforma na internet?</b></p> |