

Guia de Intervenção - MAT3_02NUM04 - Valor posicional dos algarismos.

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<p>Não entender o conceito da calculadora (somar, subtrair).</p>	<p>Para muitos alunos nessa faixa de idade, a calculadora pode ser um recurso ainda não conhecido.</p> <p>Mostre a eles o funcionamento básico das teclas. Deixe que façam operações simples e comprovem os resultados antes de partirem para os exercícios propostos nesta aula.</p> <p>Se achar necessário, faça exercícios mais simples envolvendo números até a ordem das dezenas para a familiarização com a calculadora.</p> <p>Ex: Digite o número 36. Sem apagar esse número faça aparecer o número 26.</p>

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
<p>Apagar o número do visor e colocar o número esperado sem nenhum esforço mental ou de cálculo.</p>	<p>O objetivo do exercício proposto é fazer com que o aluno formule hipóteses e perceba as regularidades do Sistema de Numeração Decimal.</p> <p>Ao apagar o número e reescrevê-lo, o aluno não está sendo levado a uma ideia de construção pela reflexão.</p> <p>Explique novamente a atividade e mostre que o aluno deverá utilizar as teclas de mais (+), menos (-) e igual (=).</p> <p>Faça-o pensar no número que está digitado e como seria possível mudá-lo.</p>

	<p>Se possível analise cada ordem com o aluno separadamente.</p> <p>Pergunte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Você usou quais teclas para mudar o número? • O que foi preciso somar ou subtrair?
<p>Na regra “faça aparecer o algarismo 7 no lugar do 6”, o aluno somou 2 961 + 1 para formar 2 971.</p> <p>Correto = 2 961 + 10 = 2 971</p>	<p>Deixe que o aluno analise que seu resultado não dará certo. A calculadora é um excelente recurso de conferência para as hipóteses formuladas mentalmente.</p> <p>Esse tipo de erro é comum, pois sabe que somando 6 + 1 terá o resultado 7.</p> <p>Mostre a ele que a ordem que queremos mudar é a segunda (ordem das dezenas).</p> <p>Pergunte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qual número devemos somar as unidades para que haja um agrupamento a ordem das dezenas mude? • Se quisermos alterar somente o algarismo 6 (das dezenas) quantas dezenas a mais devemos somar? E essas dezenas correspondem a quantas unidades? <p>Caso o aluno já tenha se apropriado das regras do Sistema de Numeração Decimal e suas trocas, poderá ter um pouco de dificuldade no início mas logo entenderá como fazer as somas ou subtrações por unidades na calculadora.</p>