

Resoluções das Atividades Complementares - MAT3_04NUM01

Resolva os problemas sem a utilização do algoritmo convencional e registre a forma como você pensou.

1) As turmas de 3º ano de uma escola farão um passeio ao cinema. Uma turma tem 24 alunos e a outra tem 27. Quantos alunos irão ao passeio?

Resposta: 51 alunos irão ao passeio.

Possíveis Soluções:

Solução 1	$24 = 20 + 4$ $27 = 20 + 7$ $20 + 20 + 11 =$ $20 + 20 + 10 + 1 =$ $50 + 1 = \mathbf{51}$
Solução 2	 Total = 51

Os alunos ainda poderão utilizar desenhos e outras formas de esquemas e decomposição de numerais para resolver o problema.

2) A turma da professora Gláucia realizou um campeonato de tabuada com a sua turma de 3º ano. Para esse campeonato, a turma foi dividida em dois grupos, chamados de Grupo A e Grupo B, e o jogo teve duas rodadas. Na primeira rodada, o grupo A fez 12 pontos e o Grupo B fez 15 pontos. Na segunda rodada, o grupo A fez 18 pontos e o Grupo B fez 16 pontos.

a) Qual o total de pontos de cada grupo?

Resposta: Grupo A - 30 pontos e Grupo B - 31 pontos.

Possíveis Soluções:

<p>Solução 1</p>	<p>Grupo A: $12 + 18$ $10 + 2 + 10 + 8 =$ $20 + 10 = 30$</p> <p>Grupo B: $15 + 16$ $10 + 5 + 10 + 6 =$ $20 + 11 =$ $20 + 10 + 1 =$ $30 + 1 = 31$</p>									
<p>Solução 2</p>	<table border="1" data-bbox="810 824 1380 1043"> <thead> <tr> <th></th> <th>Grupo A</th> <th>Grupo B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1ª rodada</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2ª rodada</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Total: Grupo A - 30 pontos e Grupo B - 31 pontos.</p>		Grupo A	Grupo B	1ª rodada			2ª rodada		
	Grupo A	Grupo B								
1ª rodada										
2ª rodada										

b) Qual foi o grupo vencedor?

Resposta: O Grupo B foi o vencedor.

3) Complete os quadrinhos das adições abaixo:

a)

b)