

Resoluções da atividade complementar - MAT5_03NUM03

Resolva as atividades a seguir utilizando seus conhecimentos da divisão e cálculo mental.

Questão 1

Resposta: Os alunos conseguiram vender 54 kits.

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p>O aluno realiza a divisão para a resolução do problema. Se foi arrecadado o valor de 486 reais com a venda dos kits e cada kit custa 9 reais:</p> <p>$486 : 9 = 54$</p>
------------------------------------	--

Questão 2

Resposta: Os termos que faltam nas divisões, são:

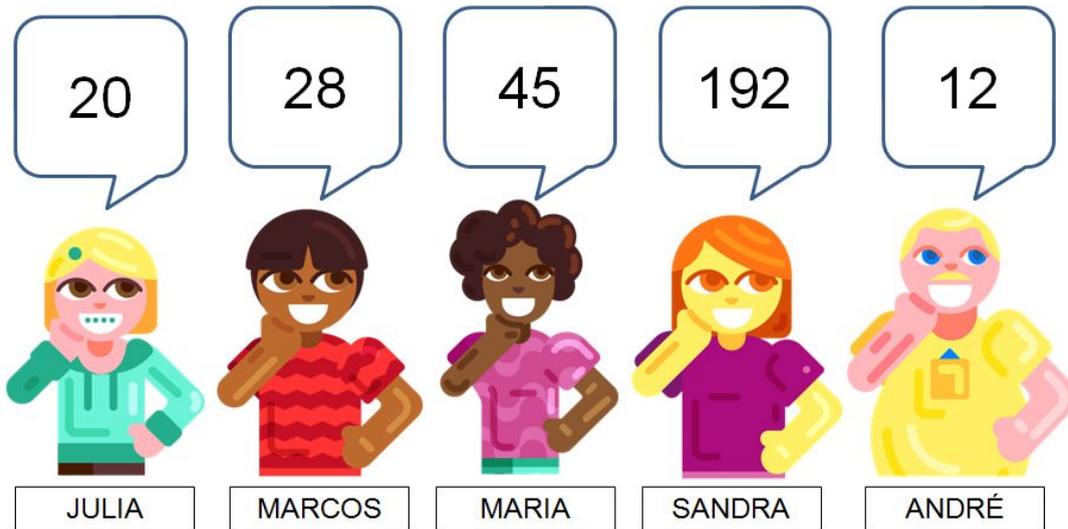


$81 : 9 =$	9
$125 :$	5 $= 25$
60 $:$	$3 = 20$
$70 :$	10 $= 7$
$56 : 8 =$	7

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p>O aluno pode resolver calculando mentalmente como solicitado na atividade ou caso não consiga, pode construir o algoritmo, o que torna o processo mais lento.</p>
------------------------------------	--

3) [Desafio]

Resposta: JULIA: $20 \times 4 = 80$; MARCOS: $84 : 3 = 28$; MARIA: $45 \times 3 = 135$; SANDRA: $48 \times 4 = 192$ e ANDRÉ: $48 : 4 = 12$.



Resolução

- O aluno pode iniciar realizando a divisão $48 : 4 = 12$, o que o leva a identificar o personagem André que acertou o resultado.
- Como a pista indica que Sandra multiplicou 48 e 4 ao invés de dividir, provavelmente por não ter familiaridade com o sinal de divisão, encontra a personagem, ao obter o respectivo produto 192.
- Em seguida, realiza a operação inversa da multiplicação, ou seja, a divisão e faz $135 : 3 = 45$, ou seja, $45 \times 3 = 135$ identificando a Maria.
- Logo depois identifica o personagem Marcos, encontrando o quociente 28 de $84 : 3$.
- E por fim, calculando novamente a operação inversa da multiplicação, ou seja, a divisão, onde $80 : 4 = 20$, ou $20 \times 4 = 80$ e identifica Julia.