

Resolução do Raio X - MAT5_02NUM04

Minha mãe foi ao mercado e gastou 465 reais. A moça do caixa disse que podia pagar em quatro vezes, então minha mãe me pediu que calculasse para ela o valor de cada parcela, mas explicou à moça do caixa que virá todos os meses e fará os pagamentos em dinheiro e que usará apenas cédulas. Quanto minha mãe pagará por mês?



Possíveis raciocínios de cálculos	Discussão
$465 \div 4$ $400 \div 4 + 40 \div 4 + 25 \div 4$ $\begin{array}{r} \diagdown \quad \diagup \quad \diagdown \quad \diagup \quad \diagdown \quad \diagup \\ 100 \quad + \quad 10 \quad + \quad 6 \quad \text{-----} \quad \text{sobra } 1 \\ \diagdown \quad \quad \quad \quad \quad \quad \diagup \\ \quad \quad \quad 116 \quad \text{-----} \quad \text{sobra } 1 \end{array}$	<p>Considerando que a mãe só irá utilizar cédulas para o pagamento, as parcelas não poderão ser iguais, podendo ser:</p> <p>3 parcelas de R\$ 116,00 e 1 parcela de R\$ 117,00 ou ainda 3 parcelas de R\$ 115,00 e 1 parcela de R\$ 120,00</p> <p>(atenção professor, existem outras possibilidades)</p> <p>Ao encontrar esses resultados o aluno demonstra ter compreendido a comanda, sendo capaz de criar estratégias para solucionar o desafio e ainda, ter se apropriado</p>
$465 \div 4$ $440 \div 4 + 25 \div 4$ $\begin{array}{r} \diagdown \quad \diagup \quad \diagdown \quad \diagup \\ 110 \quad + \quad 6 \quad \text{-----} \quad \text{sobra } 1 \\ \diagdown \quad \quad \quad \diagup \\ \quad \quad \quad 116 \quad \text{-----} \quad \text{sobra } 1 \end{array}$	

$465 \div 4$
 $450 \div 4 = 110$ e sobra 10
 $465 - 450 = 15 + 10 = 25$
 $25 \div 4 = 6$ e sobra 1
 $465 \div 4 = 116$ e sobra 1

$$\begin{array}{r} 465 \overline{) 4} \\ \underline{-400} \quad 100 \\ \quad 065 \quad + 10 \\ \quad \underline{-40} \quad \underline{6} \\ \quad \quad 025 \quad 116 \\ \quad \quad \underline{-24} \\ \quad \quad \quad 001 \end{array}$$

de estratégias de cálculo mental, nas operações do campo multiplicativo, encontrando o resultado solicitados.