

Resolução das atividades complementares - MAT5_02NUM02

1) O cálculo mental é importante em várias situações do nosso dia a dia. Veja o que aconteceu com Karina e Bruno quando foram ao supermercado: Chegaram ao caixa e viram a seguinte placa:



Ao pagar a compra de R\$ 133, 00, Karina pensou e, após efetuar os cálculos mentalmente, deu as cédulas e moedas abaixo:



- a) Cento e quarenta reais eram suficientes para pagar a compra?
- b) Por que ela deu além dos cento e quarenta reais, uma cédula de dois reais, e a moeda de um real?
- c) Calcule mentalmente o troco de Karina.

a)	Sim, cento e quarenta reais eram suficientes para Karina pagar a conta.
b)	Karina deu além dos cento e quarenta reais a cédula de dois reais e a moeda de um real para facilitar o troco.
c)	O troco de Karina será de dez reais.

2) Quanto é preciso subtrair de 1 000 para se obter 655?
 Calcule mentalmente, utilizando a estratégia que preferir e, em seguida, explique aos colegas e professor/a como pensou.

Resposta correta	Algumas possibilidades de estratégia
345	$1\ 000 - ? = 655$ $1\ 000 - 655 = 345$
	$1\ 000 - ? = 655$ $1\ 000 - 600 = 400$ $400 - 50 = 350$ $350 - 5 = 345$
	$1\ 000 - ? = 655$ $1\ 000 - 700 = 300$ $300 + 100 = 400$ $400 - 55 = 345$
	$655 + \underline{\quad\quad\quad} = 1\ 000$ $655 + \underline{5} = 660$ $660 + \underline{40} = 700$ $700 + \underline{300} = 1\ 000$ $*300 + 40 + 5 = 345$

3) [DESAFIO] Observe o quadrado mágico abaixo. Utilizando cálculo mental, coloque os números 103, 19, 45 e 71 nos adequados para que as operações fiquem corretas! Boa sorte!

$$\begin{array}{ccccc}
 \boxed{} & + & 26 & = & \boxed{} \\
 + & & & & + \\
 52 & & & & 58 \\
 = & & & & = \\
 \boxed{} & + & 32 & = & \boxed{}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{19} + 26 = \boxed{45} \\ + \\ 52 \\ = \\ \boxed{71} + 32 = \boxed{103} \end{array}$$