

Resoluções das atividades complementares - MAT5_04NUM01

Resolva as atividades a seguir utilizando seus conhecimentos de resolução de problemas envolvendo adição e subtração de números naturais.

- 1) Durante uma campanha contra a Dengue, os alunos dos 5ºs anos A, B e C precisam distribuir 750 panfletos para a comunidade. Os alunos do 5º ano B já distribuíram 185 panfletos, enquanto que os alunos do 5º ano C entregaram 240. Quantos panfletos os alunos da turma do 5º ano A precisam distribuir para terminar a entrega?**

Resposta: Os alunos do 5º ano A precisam distribuir 325 panfletos para finalizar a entrega.

<p><u>Possível resolução</u></p>	<p>O aluno realiza as operações de adição e subtração para resolver o problema, onde</p> <p>$185 + 240 = 425$ $750 - 425 = 325$</p> <p>Desta forma, compreendem que se já foram entregues 425 panfletos (185 + 240) pelos alunos dos 5º anos B e C, respectivamente, e o total a ser entregue é 750. Basta subtrair $750 - 425$ para descobrir quantos panfletos os alunos do 5º ano A precisam distribuir para finalizar a entrega, ou seja, 325.</p>
----------------------------------	--

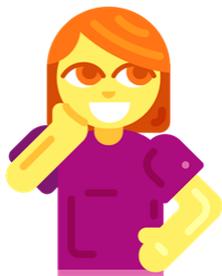
- 2) Durante uma viagem de ônibus, embarcaram na rodoviária 86 passageiros. Na primeira cidade, desceram 24 pessoas e embarcaram 19. Na segunda parada, subiram apenas 3 passageiros. E na penúltima parada, desceram 47 pessoas. Quantos passageiros chegaram a última parada?**

Resposta: Chegaram ao destino, 37 passageiros.

<p><u>Possível resolução</u></p>	<p>Após a compreensão do problema como um todo, o aluno constata que precisa descobrir quantos passageiros chegaram a última parada. Logo, verifica que o total de passageiros é 86. Compreende ainda que quando os passageiros embarcam, deve realizar a adição e quando “descem” deve subtrair. Portanto,</p>
----------------------------------	---

	$86 - 24 = 62$ $62 + 19 = 81$ $81 + 3 = 84$ $84 - 47 = 37$
--	---

3) [Desafio] Cinco amigos do 5º ano colecionam cartões. Resolva as pistas e tente descobrir mentalmente quantos cartões cada um possui.



Roberta



Guilherme



Karina



Bruno



Mariana

- ❑ Guilherme tem 48 cartões a mais que Bruno.
- ❑ Bruno possui 5 dezenas de cartões mais 7.
- ❑ Karina tem o número de cartões de Guilherme, menos 15.
- ❑ Mariana tem os cartões de Roberta, menos os de Karina.
- ❑ Roberta tem 85 cartões a mais que Karina.

Resposta:



Roberta
175 cartões



Guilherme
105 cartões



Karina
90 cartões



Bruno
57 cartões



Mariana
85 cartões

<u>Resolução</u>	<p>O aluno deve iniciar pelo personagem Bruno, pois basta compreender que 5 dezenas mais 7 = 57. Em seguida, deve ir buscando os</p>
------------------	---

personagens que estão com a pista relacionada ao identificado anteriormente. Logo, a pista que utiliza o número de cartões de Bruno como referência, é a de Guilherme. Logo, se Guilherme tem 48 cartões a mais que Bruno, então **$57 + 48 = 105$** .

Karina tem o número de cartões de Guilherme, menos 15, portanto, **$105 - 15 = 90$** .

Roberta tem 85 cartões a mais que Karina, então, **$85 + 90 = 175$** .

E por fim, Mariana tem os cartões de Roberta, menos os de Karina, assim **$175 - 90 = 85$** .