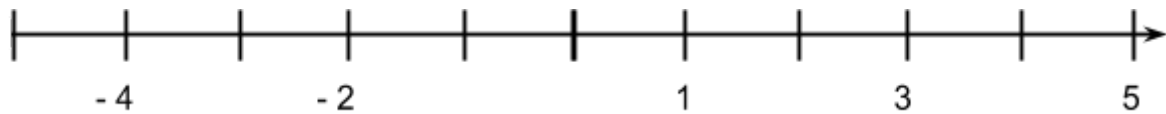


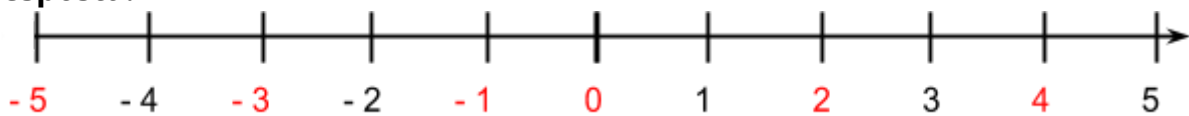
## Resolução da atividade complementar - MAT7\_03NUM02

Resolva os problemas a seguir, pelo caminho que preferir.

1. Organize os números - 1, - 3, - 5, 0, 2 e 4, na reta numerada:



**Resposta:**



<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p>O aluno coloca todos os números em ordem crescente (-5, -3, -1, 0, 2 e 4) e preenche as lacunas vazias da esquerda para a direita, colocando o menor número (-5) na primeira lacuna até o maior número (4) na última lacuna.</p>
<p><u>Possível resolução 2</u></p>	<p>O aluno identifica quais números, já estão presentes na reta e segue uma ordem aleatória para preencher as lacunas: Entre o - 4 e o - 2, estará o -3; Entre o 1 e o 3 estará o 2...</p>

2. Uma pessoa faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada. A partir do 3, ela andou 4 unidades para a direita, depois 10 unidades para a esquerda e 5 unidades para a direita. Em qual o ponto essa pessoa se encontra ao final do percurso?

**Resposta:**

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p>O aluno desenha a reta numerada e segue as instruções como em um jogo de tabuleiro, contando os algarismos que compreendem o caminho: Andar 4 unidades para a direita a partir do 3 chega ao 7; Andar 10 unidades para a esquerda a</p>
------------------------------------	--

	partir do 7, chega ao -3; Andar 5 unidades para a direita a partir do -3, chega ao 2.
<u>Possível resolução 2</u>	$3 + 4 = 7$ $7 - 10 = -3$ $-3 + 5 = 2$
<u>Possível resolução 3</u>	$3 + 4 = 7$ $7 - 7 = 0 \rightarrow 0 - 3 = -3$ $-3 + 3 = 0 \rightarrow 0 + 2 = 2$

[Desafio] Pense em uma reta numerada e responda:

- a) Quantos metros há, em linha reta de - 293 metros até + 217 metros?  
b) Em um termômetro, quantas graduações de 37 graus acima de zero até 23 graus abaixo de zero?

**Resposta:**

<u>Possível resolução 1</u>	a) $-293 + 293 = 0$ $0 + 217 = 217$ $293 + 217 = 510$  Há 510 metros.  b) 23 graus negativos = - 23 $-23 + 23^\circ = 0^\circ$ $0 + 37^\circ = 37^\circ$ $23 + 37^\circ = 60^\circ$ Há 60 graduações.
<u>Possível resolução 2</u>	a) - 293 m até o + 217 m:  $3 + 10 + 10 + 10 + 10 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 7 =$  $100 + 100 + 100 + 100 + 50 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 7 + 3 =$  $400 + 50 + 50 + 10 = 510$ Há 510 metros.  b) - 23° até 37°: $3 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 7 =$ $50 + 10 = 60$ Há 60 graduações.