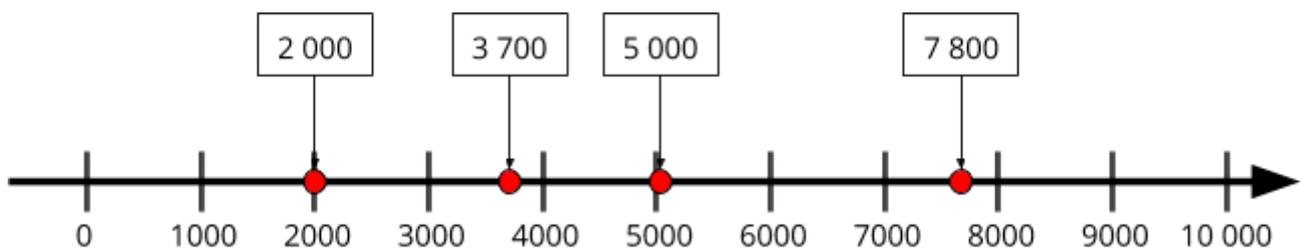


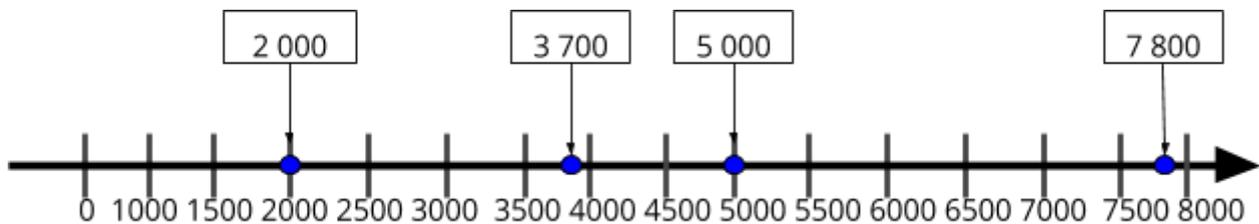
## Resolução das Atividades Complementares - MAT4\_03NUM02

1) Um esportista treina, todos os dias, correndo por 9 700 metros, ao redor do clube que o contratou. Ao longo da corrida, para para medir sua pulsação nos 2 000, 3 700, 5 000, e 7 800 metros. Lembrando que a reta numerada apresenta intervalos iguais, como essa medida pode ser marcada em uma? Indique duas retas diferentes que possa representar essa situação.

### Solução 1



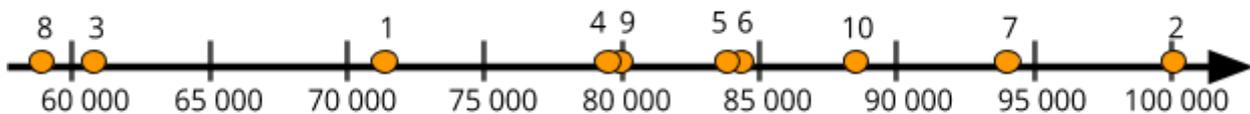
### Solução 2



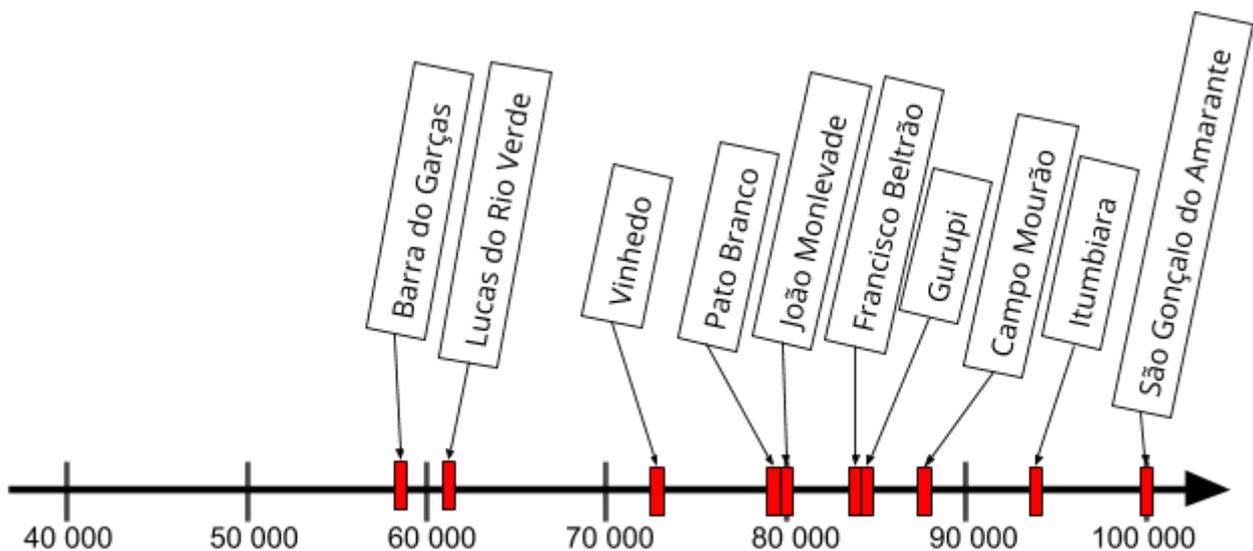
2. Foi divulgado pela revista Exame em 11 de Janeiro de 2016 (<https://exame.abril.com.br/brasil/100-cidades-pequenas-que-dao-um-show-em-infraestrutura/> - acesso em 14/01/2017), o índice das 10 melhores cidades pequenas do Brasil, para se viver. Organize esses dados, de acordo com a quantidade de habitantes de cada cidade, em uma reta numerada. Não se esqueça que a reta numerada apresenta intervalos, com pontos iguais.

Melhores cidades brasileiras (pequenas) para se viver		
1º	Vinhedo - SP	72 500 habitantes
2º	São Gonçalo do Amarante - RN	100 000 habitantes
3º	Lucas do Rio Verde - MT	61 500 habitantes
4º	Pato Branco - PR	79 900 habitantes
5º	Francisco Beltrão - PR	84 200 habitantes
6º	Gurupi - TO	84 800 habitantes
7º	Campo Mourão - PR	94 000 habitantes
8º	Barra do Garças - MT	59 000 habitantes
9º	João Monlevade - MG	80 000 habitantes
10º	Itumbiara - GO	88 000 habitantes

**Solução 1**



**Solução 2**



**3. DESAFIO.**

Em uma pequena cidade de Minas Gerais, há 5 postos de saúde, responsáveis pela vacinação de todos os habitantes dela. Na última campanha de vacinação,

os postos vacinaram:

- Posto leste vacinou 21 100 pessoas.
- Posto sul vacinou 32 220 pessoas a mais que o posto leste.
- Posto oeste vacinou 7 350 pessoas a mais que o posto sul.
- Posto norte vacinou 15 260 pessoas a menos que o posto oeste.
- Posto central vacinou a metade das pessoas que o posto oeste.

Represente, utilizando uma cor diferente para cada posto, os valores em uma reta numerada. Não se esqueça de colocar uma legenda para compreensão e que a reta mantém um padrão numérico, com intervalos iguais.

Posto Leste → 21 100

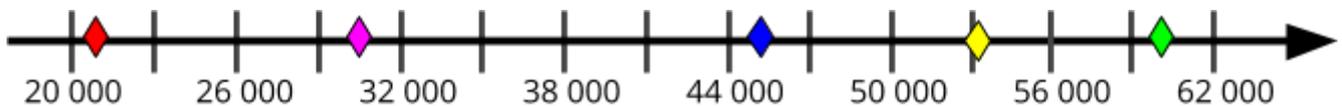
Posto Sul →  $21\ 100 + 32\ 220 = 53\ 320$

Posto Oeste →  $53\ 320 + 7\ 350 = 60\ 670$

Posto Norte →  $60\ 670 - 15\ 260 = 45\ 410$

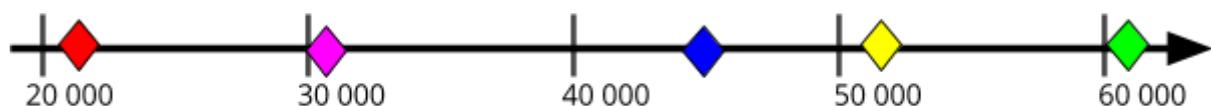
Posto Central →  $60\ 670 \div 2 = 30\ 335$

### Solução 1



- ◆ Posto Leste - 21 100 pessoas
- ◆ Posto Sul - 53 320 pessoas
- ◆ Posto Oeste - 60 670 pessoas
- ◆ Posto Norte - 45 410 pessoas
- ◆ Posto Central - 30 335 pessoas

### Solução 2



**Possíveis soluções:** Podem ser apresentadas outras soluções além das apresentadas.