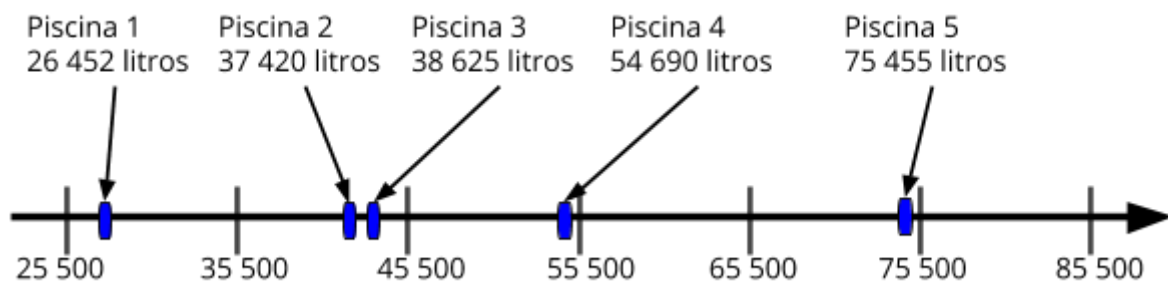


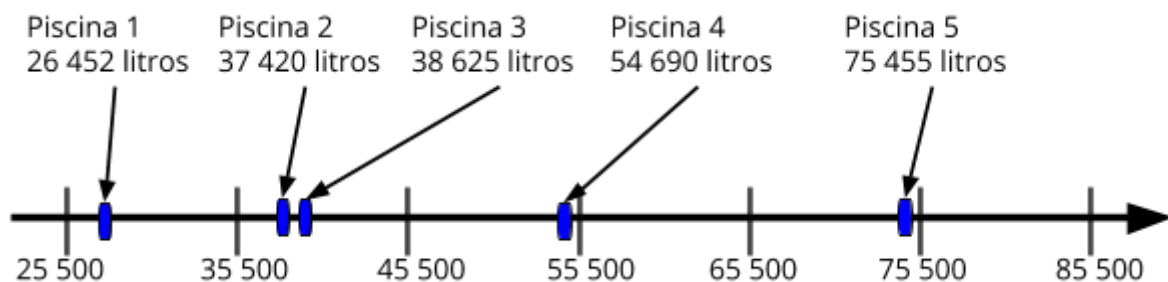
## Resolução das Atividades Complementares -MAT04\_03NUM5

- Um construtor fez um registro da quantidade de água necessária para encher as últimas 5 piscinas construídas por ele. Qual das retas representa esses valores corretamente? Explique sua escolha.

### Reta 1



### Reta 2



Os alunos devem observar se o intervalo nas duas retas está correto. Para isso, pode efetuar as somas:

$$25\ 500 + 10\ 000 = 35\ 500$$

$$35\ 500 + 10\ 000 = 45\ 500$$

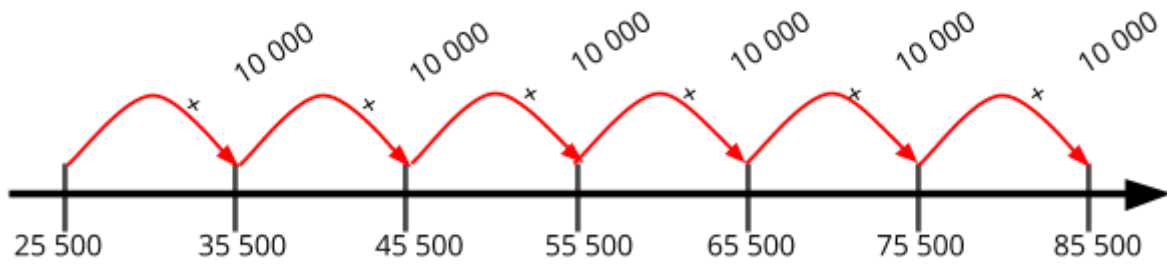
$$45\ 500 + 10\ 000 = 55\ 500$$

$$55\ 500 + 10\ 000 = 65\ 500$$

$$65\ 500 + 10\ 000 = 75\ 500$$

$$75\ 500 + 10\ 000 = 85\ 500$$

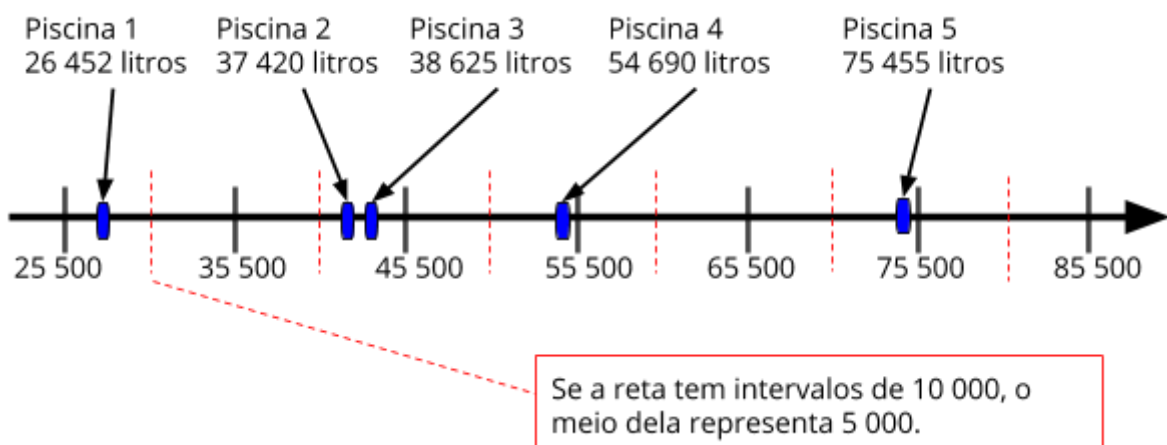
Ou pode efetuar o cálculo mental de um ponto ao próximo:



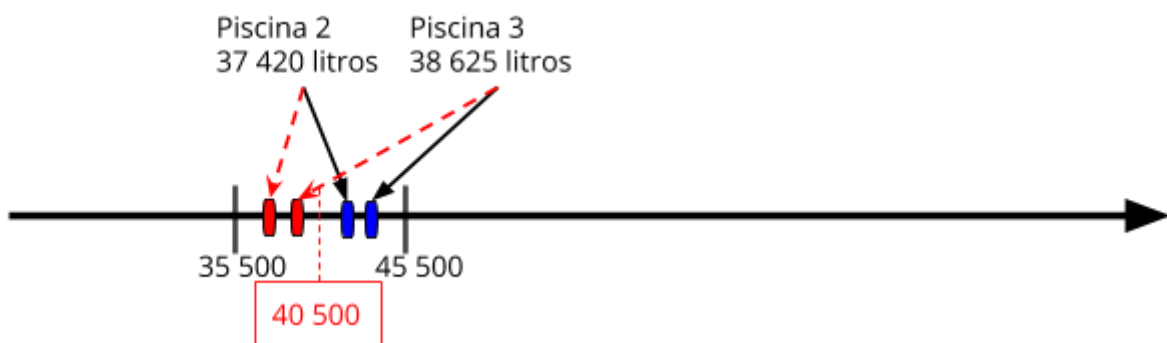
Nesse caso, observarão que as duas retas apresentam pontos com intervalos corretos.

Então devem observar o posicionamento das informações, para saber se estão colocados nos locais corretos.

Podem traçar uma linha imaginária para determinar o meio de cada intervalo, e assim encontrar a metade do valor, nesse caso 5 000.

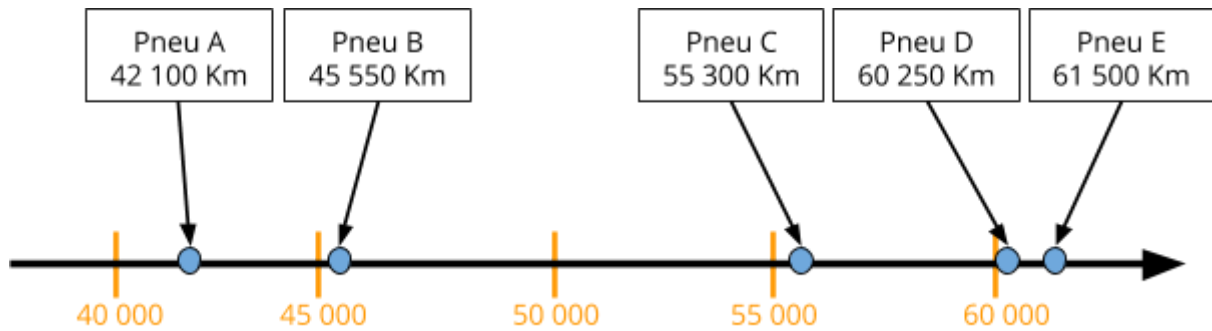


Na reta 1, podem traçar o meio de cada ponto e assim, saberão onde fica o ponto 40 500. Portanto, os números 37 420 e 38 625 devem ficar antes da metade.

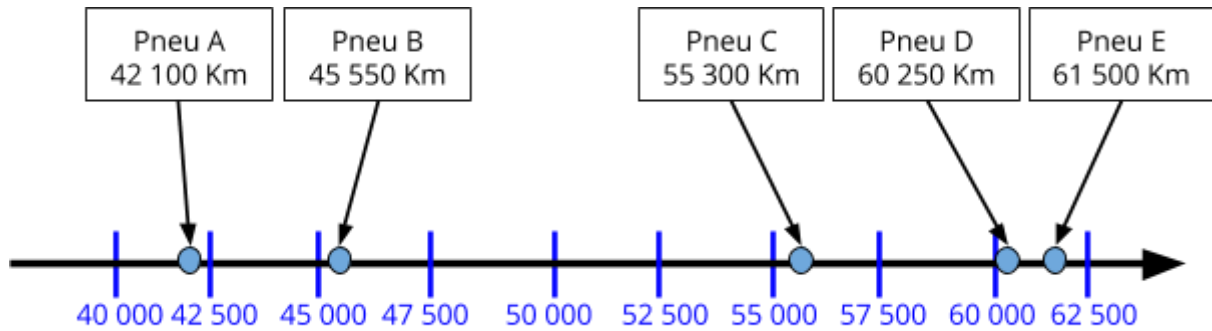


A reta 1 está incorreta.

2. Uma indústria de pneu lançou um catálogo, para os clientes, com a vida útil dos pneus que fabrica. Determine o intervalo e coloque os pontos na reta que demonstra esses dados.



ou



### 3. Desafio

Um sapo-cururu pode, ao longo de um ano, botar 23 400 ovos. A reta numerada abaixo, representou a possível quantidade de ovos que um sapo pode botar, do 1º ao 4º ano de idade. Determine a quantidade de ovos para cada marca na reta, os pontos e o intervalo entre eles.

O aluno deve calcular a quantidade de ovos que o sapo pode botar ao longo dos primeiros 4 anos de vida. Pode calcular com a soma, ou multiplicação:

$$1^\circ \text{ ano} = 23\,400$$

$$2^\circ \text{ ano} = 23\,400 + 23\,400 = 46\,800$$

$$3^\circ \text{ ano} = 23\,400 + 23\,400 + 23\,400 = 70\,200$$

$$4^\circ \text{ ano} = 23\,400 + 23\,400 + 23\,400 + 23\,400 = 93\,600$$

ou

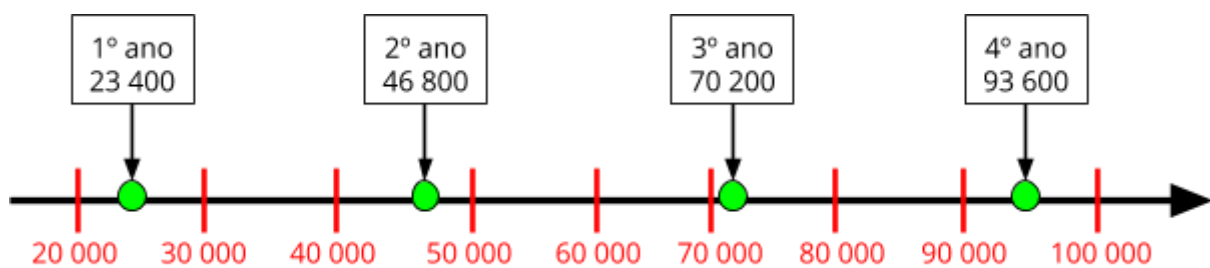
$$1^\circ \text{ ano} = 23\,400$$

$$2^\circ \text{ ano} = 23\,400 \times 2 = 46\,800$$

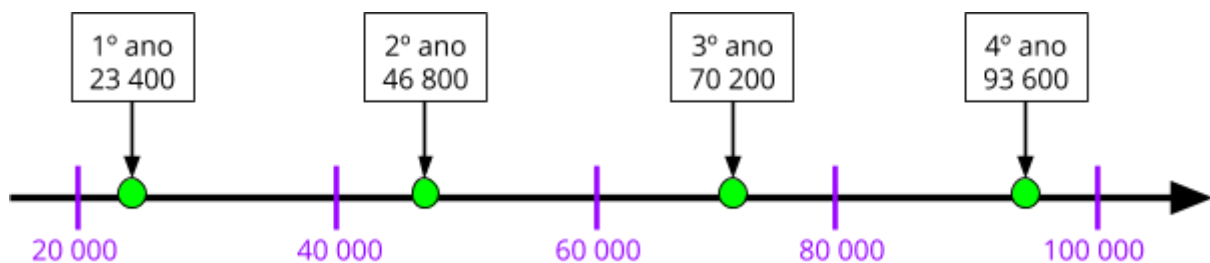
$$3^\circ \text{ ano} = 23\,400 \times 3 = 70\,200$$

$$4^\circ \text{ ano} = 23\,400 \times 4 = 93\,600$$

Representando na reta:



ou



#### Possíveis soluções:

O aluno pode determinar diversos intervalos para as retas, desde que mantenha atenção quanto aos valores dos pontos, observando se estarão posicionados adequadamente.