

Resolução da Atividade Principal - MAT5_08NUM06

ATIVIDADE 1

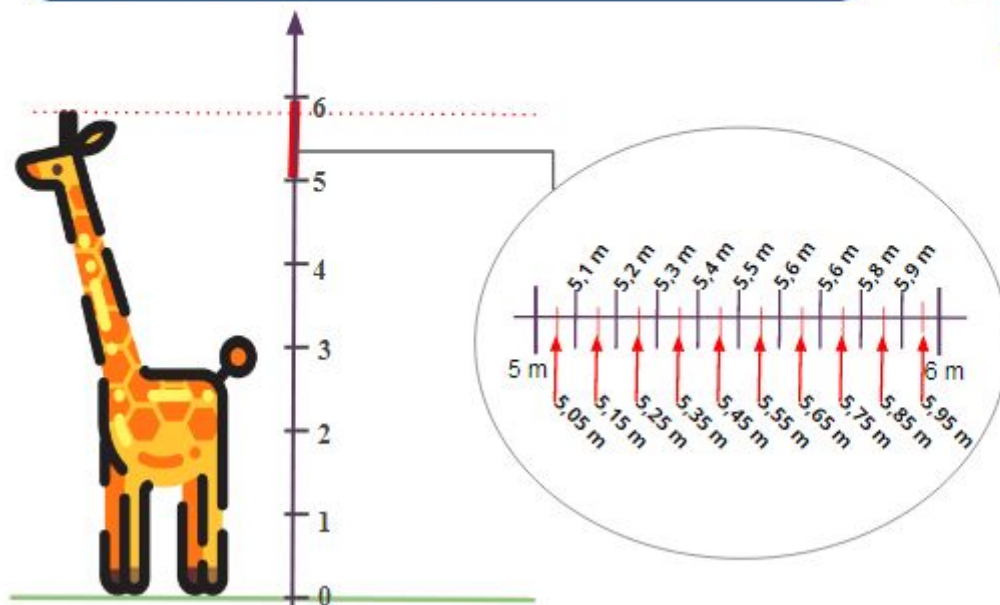
Ao realizar uma pesquisa sobre os animais, Rafael descobriu que o animal mais alto do mundo é a girafa.

A girafa mais alta que já existiu, a *Giraffa camelopardus*, tinha 5,85 metros de altura.



RESOLUÇÃO:

Se a girafa atingiu 5,85 m de altura, para chegar a 6 m faltou menor de um metro.

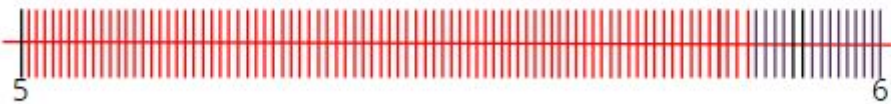


Entendi, o metro pode dividido em 10 partes, são os décimos. E cada décimo pode ser dividido em 10 partes, que correspondem aos centésimos.

Dos seis metros, tiro 5 metros e sobra um metro = $6 - 5 = 1\text{m}$



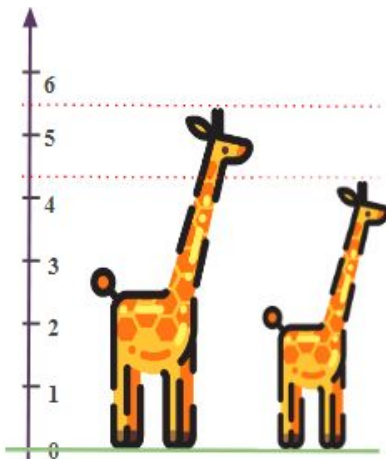
Do metro que restou que corresponde a 100 centímetros, subtraio 85 centímetros. $1,00 - 0,85 = 0,15\text{m}$.



Faltou a girafa crescer 15 centímetros para completar 6 metros, ou seja, 0,15 m.

ATIVIDADE 2

As girafas machos e as fêmeas possuem uma diferença real no tamanho. As fêmeas podem crescer até a altura de 4,30 metros e os machos alcançam cerca de 5,50 metros.

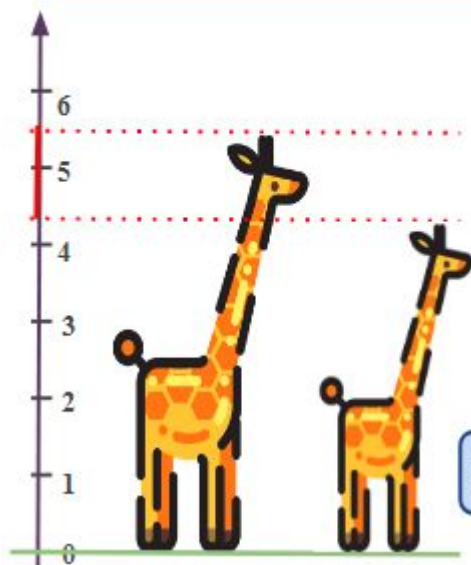


Qual a diferença de tamanho entre uma girafa macho de 5,5 m e uma fêmea de 4,3 m?



RESOLUÇÃO:

Preciso calcular a diferença entre o tamanho dessas girafas, ou seja, descobrir a altura que o macho tem a mais que a fêmea, que é igual ao que a fêmea tem a menos que o macho



Para encontrar a diferença entre o tamanho uma girafa macho de 5,5 m e de uma fêmea de 4,3 m, precisarei subtrair.



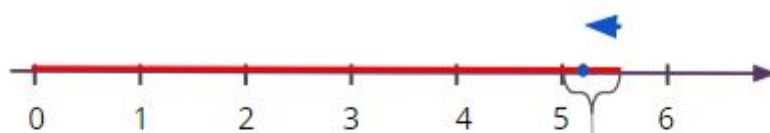
A diferença de 5,5 m e 4,3 m, é igual a $5,5 - 4,3$.

Vamos observar como Mariana resolveu:

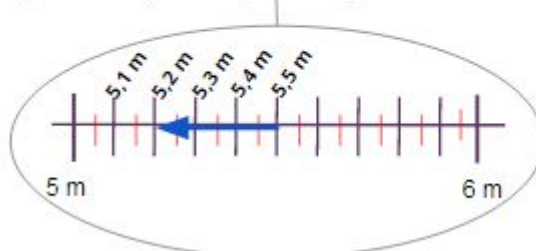
Primeiro, represento a altura do macho, 5,5m.
 $5,5 \text{ m} = 5 \text{ unidades} + 5 \text{ décimos}$.



Como $4,3 = 4 \text{ unidades} + 3 \text{ décimos}$. Vou subtrair os 3 décimos = 0,3.



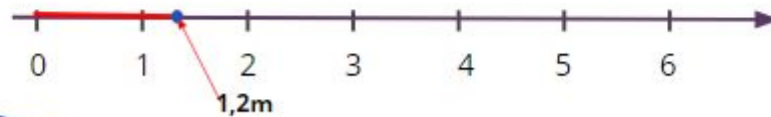
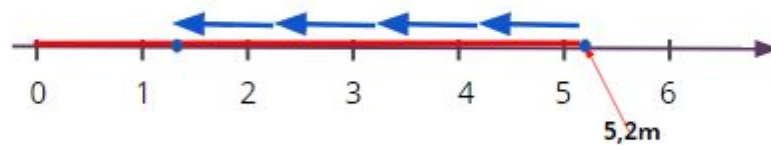
$$5,5 - 0,3 = 5,2 \text{ m.}$$



Assim, $5,5 - 0,3 = 5,2$ (cinco unidades e dois décimos).



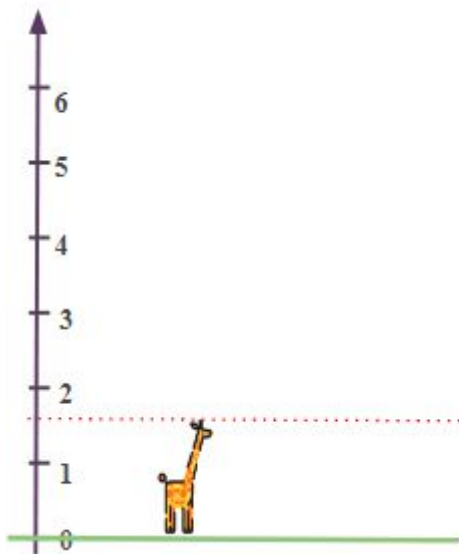
Agora, vou subtrair as 4 unidades.



$5,2 - 4 \text{ unidades} = 1,2 \text{ m}$. A diferença entre as alturas é de **1,2m**.

ATIVIDADE 3

Um filhote de girafa macho nasce pode nascer medindo de 1,5m a 1,7m de altura.

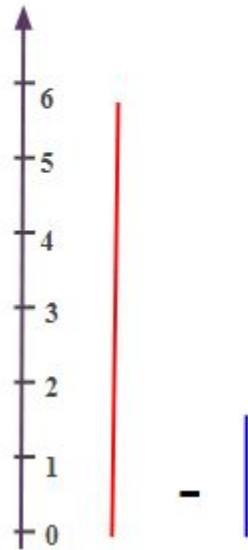
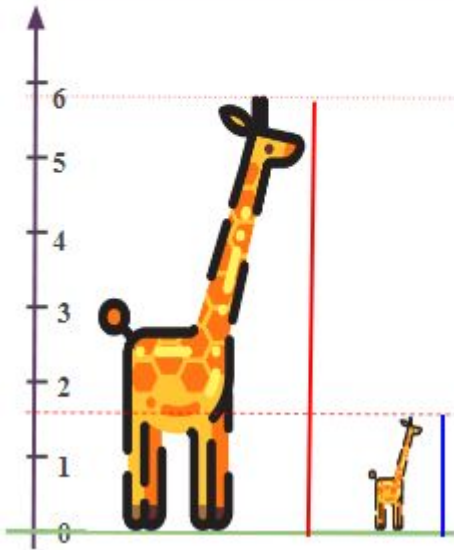


Quantos metros a girafa que nasceu com 1,7 m teria que crescer para atingir 5,86 m e ultrapassar a girafa mais alta que já existiu?



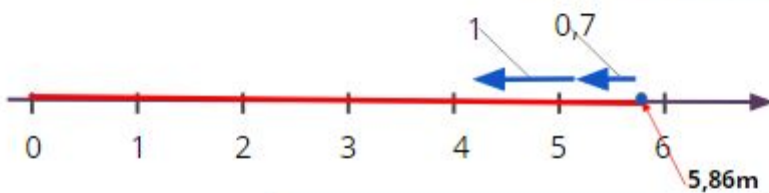
RESOLUÇÃO:

Para saber quantos metros deve crescer um girafa que nasceu com 1,7 m para atingir 5,86 m. Podemos subtrair a altura que já tem da altura que deseja alcançar.



Lembrando:
7 décimos = 70 centésimos
 $0,7 = 0,70$

Vou fazer a seguinte operação: $5,86 - 1,7 = 5,86 - 1,70$.



Logo: $5,86 - 0,70 = 5,16$
 $5,16 - 1,00 = 4,16$.



A girafa precisá crescer 4,16 m.