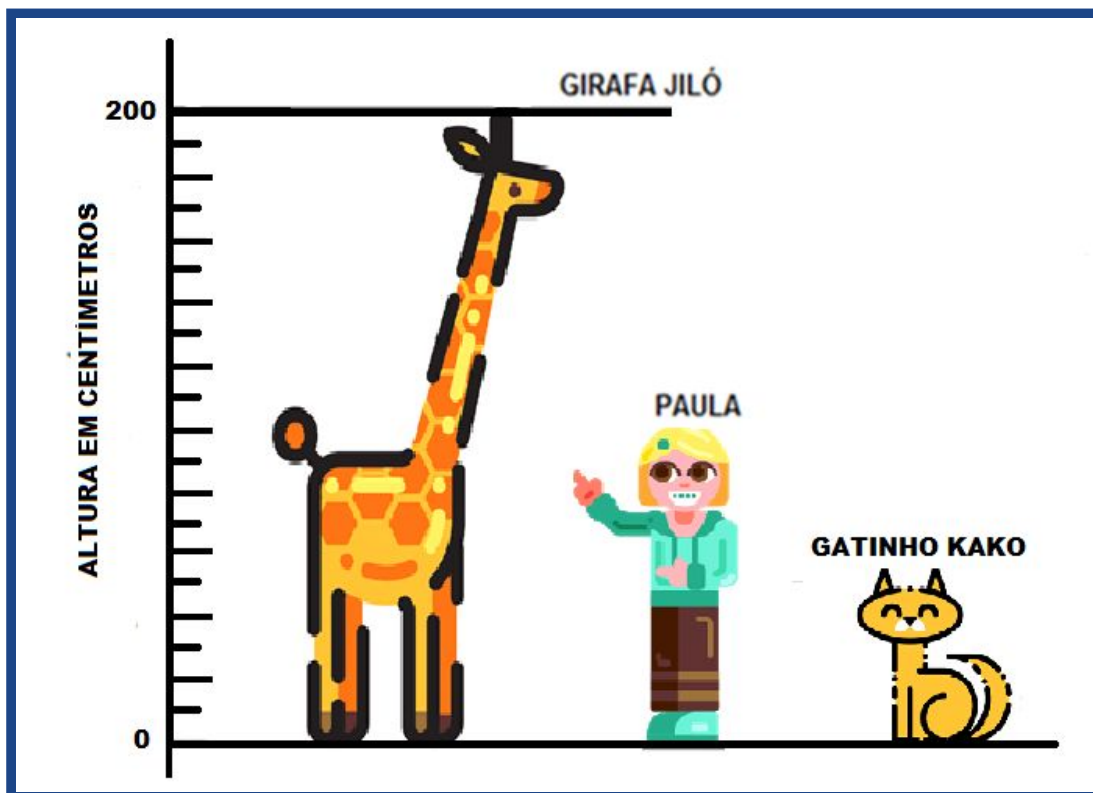


RESOLUÇÃO DO RAIO X - MT3_10NUM04

Quais estratégias aprendidas hoje você poderia usar para solucionar o problema abaixo?

Paula tem a metade da altura da girafa Jiló, e o seu gatinho Kako tem a quarta parte da altura de Jiló. Qual é a altura da Paula? Qual é a altura do seu gatinho?



REVISANDO O ENUNCIADO:

- Revisando o enunciado: Paula tem a metade da altura da girafa Jiló, e o seu gatinho Kako tem a quarta parte da altura de Jiló. Qual é a altura da Paula? Qual é a altura do seu gatinho?
- O que é preciso saber?
- Você sabe o que é metade e quarta parte ?
- Quando dividimos algo (vários objetos ou uma pizza) em duas partes iguais, chamamos cada uma das partes um meio. Mas se dividirmos as duas partes na metade novamente, teremos quatro partes iguais e cada parte será um quarto.

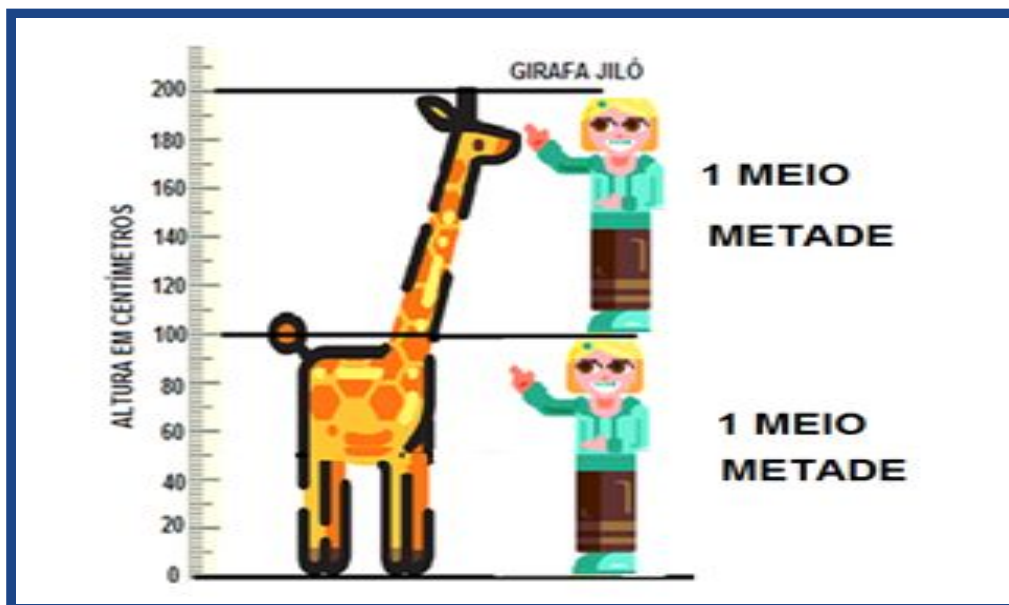
Resposta: A Paula tem 100 cm e Kako 50 cm.

Para calcular altura da paula temos que dividir a altura da girafa ao meio. Você pode fazer um cálculo mental de 200 dividido por 2 igual a 100.

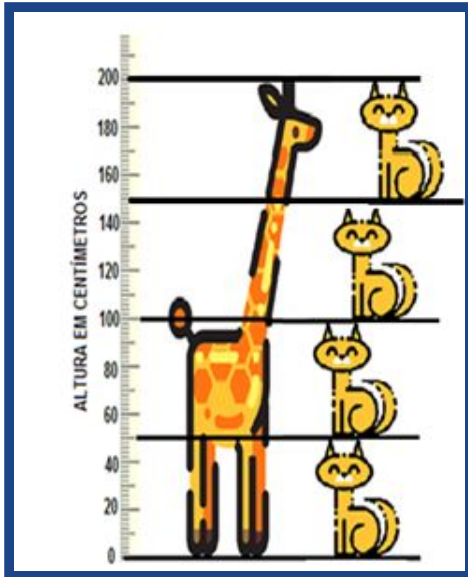
Para descobrir a altura de Kako temos que dividir a altura da girafa por 4, usando cálculo mental: 200 dividido por 4 é igual a 50 ou podemos dividir o valor da altura da Paula (1 meio = 100) na metade e obter a quarta parte: 100 dividido por 2 é igual a 50.

1ª Maneira de resolver:

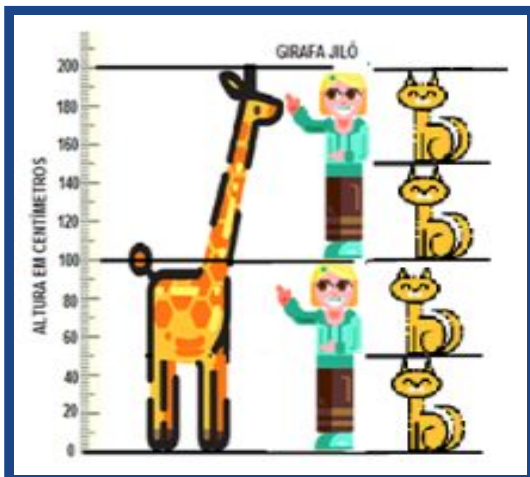
Faz-se um desenho para representar quantas vezes o tamanho da Paula cabe no tamanho da girafa Jiló.



Faz-se um desenho para representar quantas vezes o tamanho da do gatinho cabe no tamanho da girafa Jiló.



Faz-se um desenho realizando a comparação entre os três e observa-se que Paula tem a metade do tamanho da girafa, pois Paula cabe duas vezes na altura da girafa. O gatinho tem um quarto da altura da girafa, pois cabem quatro gatinhos na altura da girafa.



RESPONDA:

A) Qual é a altura da Paula?

RESPOSTA: A Paula tem 100 centímetros.

B) Qual é a altura do seu gatinho?

RESPOSTA: O gatinho tem 50 centímetros.

2ª MANEIRA DE RESOLVER:

Usa-se o cálculo mental para encontrar o valor da metade: faz-se a

decomposição de 200 dividido por 2 parcelas iguais. Há como apoio a adição de parcelas iguais: $100 + 100 = 200$.

Usa-se o cálculo mental para encontrar o valor de um quarto: faz-se a decomposição do 200 dividido em 4 parcelas iguais. Há como apoio a adição de parcelas iguais: $50 + 50 + 50 + 50 = 200$.

