

## Resolução das Atividades Complementares\_MAT5\_08NUM06

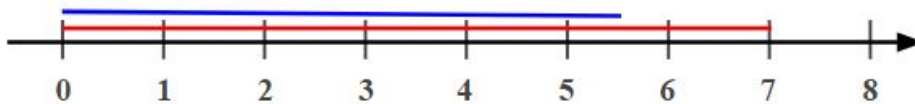
1. Todos os dias Ana corre um total de 7 km.



Hoje não vou correr o percurso todo, vou correr apenas 5,5 km. Quantos quilômetros vou correr a menos que os outros dias?

### RESOLUÇÃO:

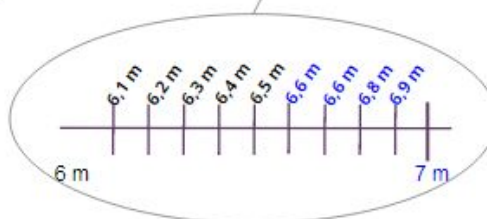
Vou representar de vermelho os 7 km que corro todos os dias. E de azul os 5,5 km que corri hoje. Vou subtrair 5,5 de 7.



O número 5,5 é composto de 5 unidades e 5 décimos. Vou subtrair os cinco décimos = 0,5.



$$7 - 0,5 = 6,5 \text{ m}$$



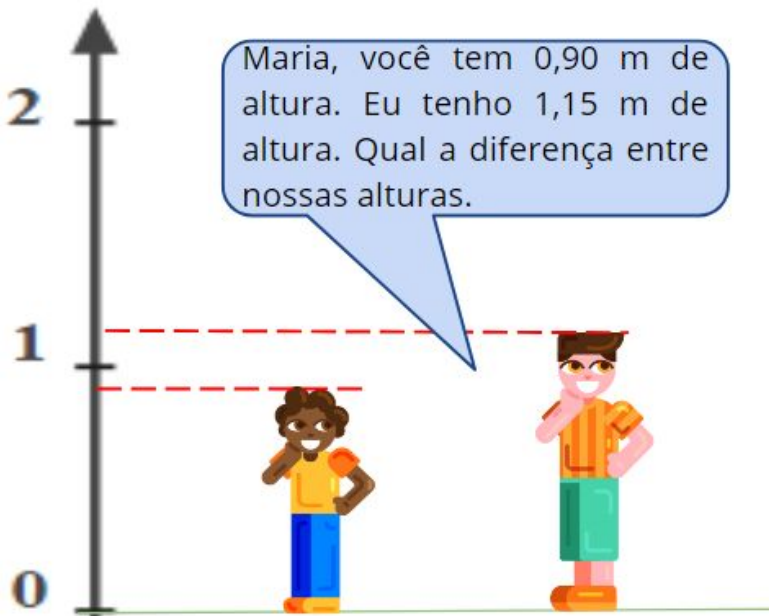
Agora, vou efetuar  $6,5 - 5$



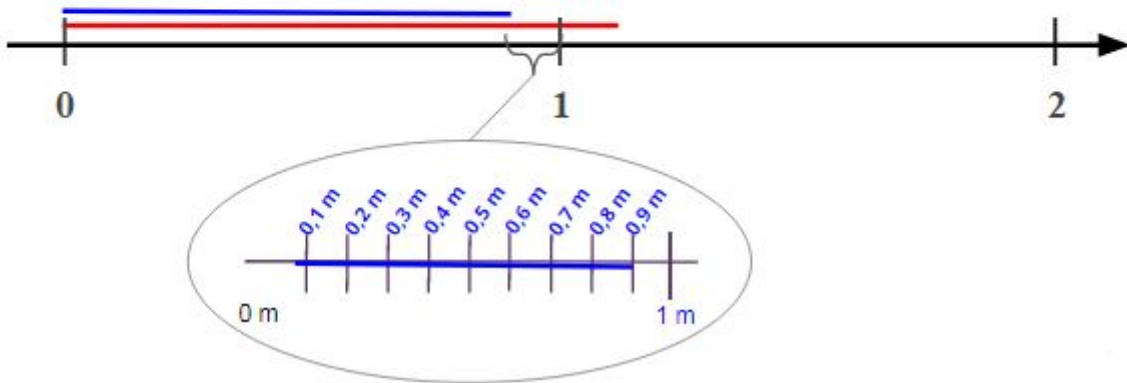
$$6,5 - 5,0 \text{ m} = 1.5 \text{ m}$$



2. Na aula de Matemática, os alunos formaram dupla para cada um medir a altura do seu par na dupla.



Fácil Guilherme,  
Subtraindo 90 centímetros de um metro, sobram 10 centímetros.  
Assim:  $1,15 \text{ m} = 1 \text{ m} + 0,15 \text{ m} = 100 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 115 \text{ cm}$ .  
 $115 \text{ cm} - 90 \text{ cm} = 25 \text{ cm} = 0,25 \text{ m}$ .  
Veja na reta:



### 3. DESAFIO:

O pai de Carolina construiu uma casa de 7 metros de altura.

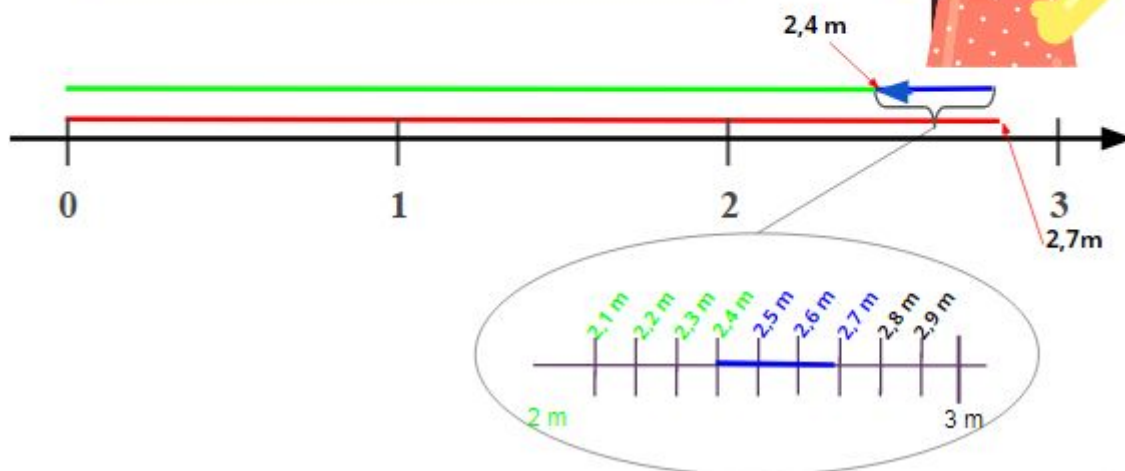


Meu pai disse, que o primeiro andar tem 2,7 m de altura. E o térreo é 3 décimos a menos que o primeiro andar. Vou descobrir a altura do térreo e do segundo andar. Você pode me ajudar?



Se o térreo tem três décimos a menos que o primeiro andar, então efetuou:  $2,7 \text{ m} - 0,3 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$ , a altura do térreo.

Veja na reta:

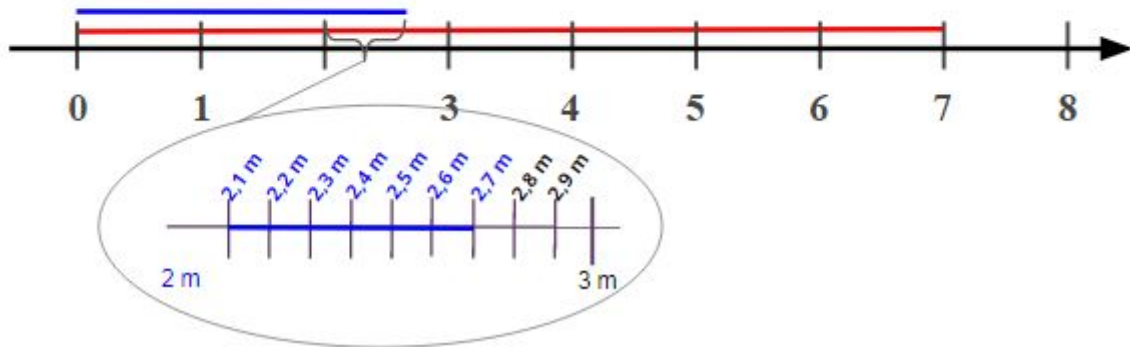


Agora vamos entender:

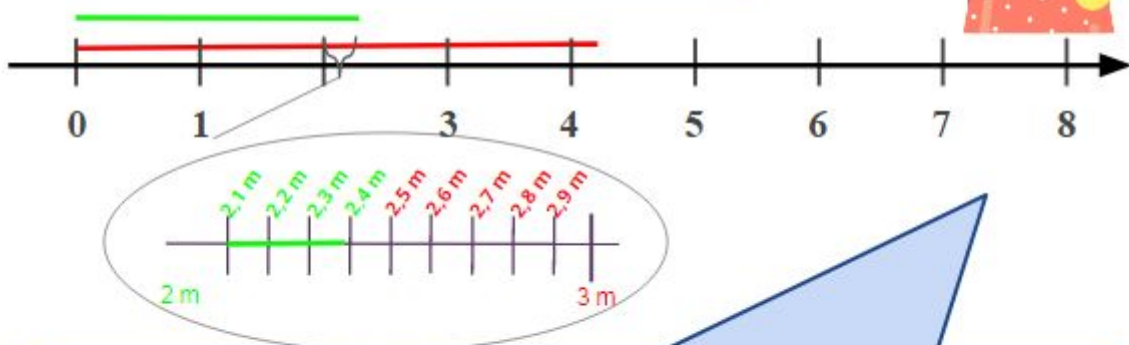
- Altura da casa: 7 m
- Altura do térreo: 2,4m
- Altura do 1º andar: 2,7 m



Assim, dos 7 metros, subtraindo 2,7m do 1º andar.  $7,0 - 2,7 =$   
 Observe na reta, tirando 2,7, sobram 0,3 + 4 unidades = 4,3m (corresponde às medidas do térreo do 2º andar).



Agora dos 4,3 vou subtrair 2,4 que corresponde a altura do térreo. Será  $4,3 - 2,4 =$   
 Observe na reta, tirando 2,7, sobram 0,3 + 4 unidades = 4,3m (corresponde às medidas do térreo do 2º andar).



Como mostra a reta:  $4,3 - 2,4 =$   
 De 2 a 3 metros, sobraram seis décimos = 0,6  
 1 metro de 3 a 4m.  
 3 décimos, de 4 a 4,3. Assim,  $0,6 + 1,0 + 0,3 = 1,9 \text{ m}$ , a altura do 2º andar.