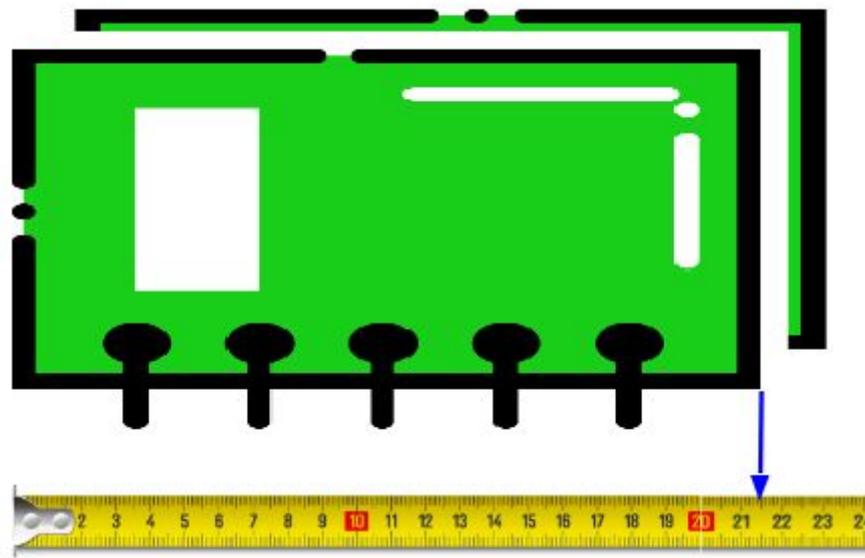


Resolução da atividade complementar - MAT05_08NUM05

1) Camila quer encapar seu caderno de Matemática. Usando a régua ela verificou que ele tinha 21,4cm. Sabendo que para que ela possa encapar com um acabamento bem bonito, ela precisa deixar uma sobra de 1,8cm na parte de cima e 1,6cm na parte de baixo, usando a reta numerada para ajudar, você seria capaz de dizer qual o comprimento de papel que Camila vai comprar para encapar apenas a parte da frente do caderno?

**Resolução:**

De acordo com o problema, o caderno de 21,4 cm de comprimento precisa ser encapado com uma sobra de 1,8 cm na parte de cima e 1,6cm na parte de baixo. Desta forma, precisamos adicionar estes valores ao comprimento do caderno. Representando o número 21,4 na reta numerada e adicionando 2 unidades (1cm da parte de cima e 1cm da parte de baixo), teríamos:

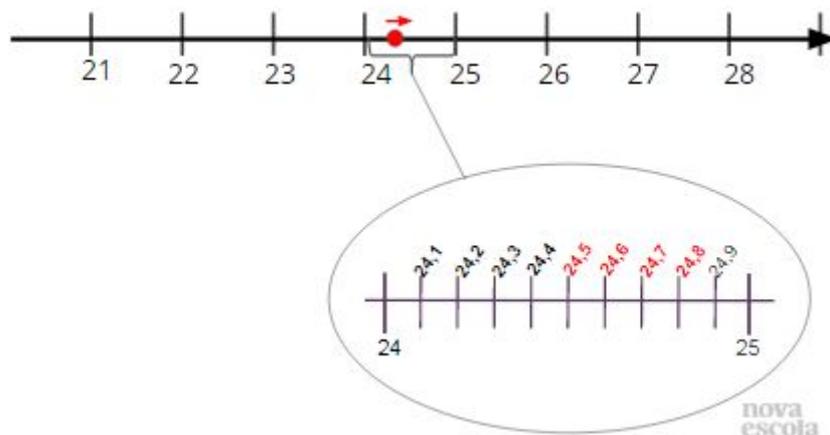


Chegamos, então, em 23,4. Agora precisamos adicionar 0,8 cm e 0,6 cm relativos aos décimos da parte de baixo e da parte de cima. Podemos acrescentar 1 unidade.



Chegamos a 24,4. Adicionamos 1 unidade, uma vez que precisávamos adicionar 0,8 e 0,6. Quando somamos 8 décimos e 6 décimos, temos 14 décimos que equivalem a 1 unidade e 4 décimos.

Como já acrescentamos 1 unidade, agora só restam 4 décimos para concluir o problema.



Sendo assim, temos como resposta 24,8cm, Camila precisa comprar **24,8cm** de papel.

2) A avó de Caio está costurando uma camisa para ele. Ela usou a fita métrica para medir a manga e viu que ela estava com 11,4 cm. Caio queria uma manga mais longa. Pediu que ela colocasse 2,7 cm a mais. Qual será o tamanho da manga da camisa de Caio?

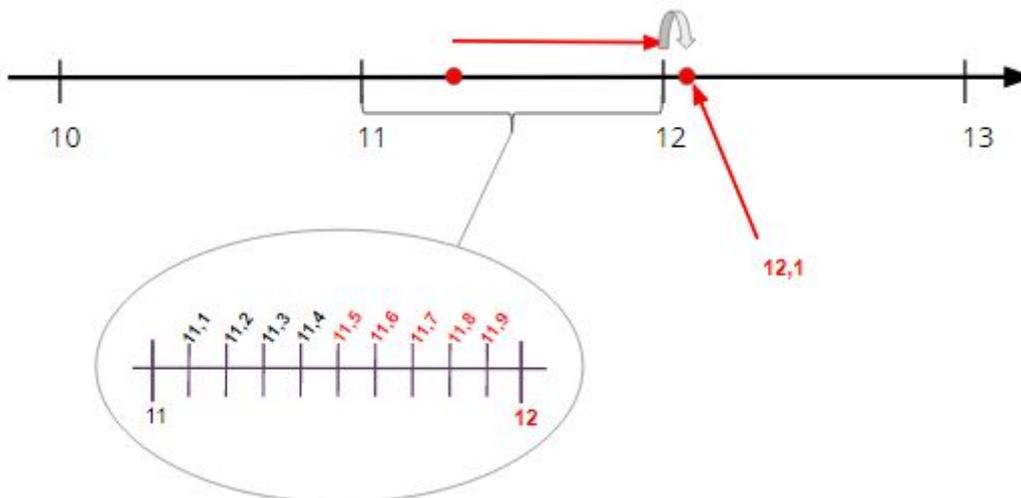


Resolução:

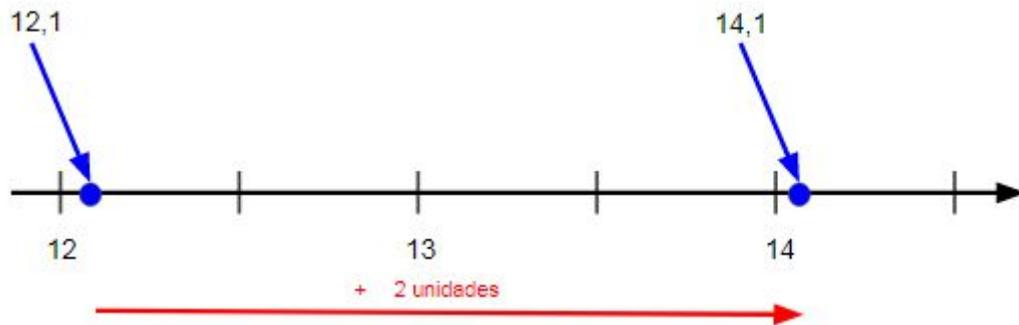
Para resolvermos o problema, precisamos saber o tamanho da manga da camisa que precisa ser 2,7 cm mais longa.

Desta forma, vamos precisar adicionar 2,7 a 11,4.

Vamos começar pelos décimos. Vou adicionar 7 décimos a 11,4. Assim, adicionando 6 décimos totalizará 12 cm, e com mais 1 décimo, chegará a 12,1cm.



Agora preciso adicionar 2 unidades ao 12,1.

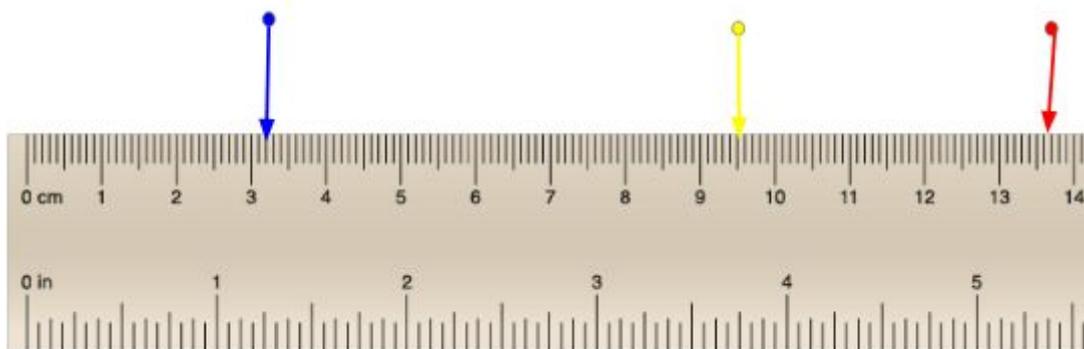


O tamanho da manga da camisa de Caio será de 14,1 cm.

3) Desafio:

João, Marcos e Flávia fizeram uma brincadeira com a régua. Cada um jogou uma bolinha de papel colorida sobre a régua. O número que cada um parou era a sua pontuação.

João jogou a bolinha azul, Marcos jogou a bolinha amarela e Flávia, a bolinha vermelha. João parou no 3,2. Marcos no 9,5 e Flávia no 13,7. Para que João ganhe o jogo quantos pontos ele teria que fazer a mais?



Resolução:

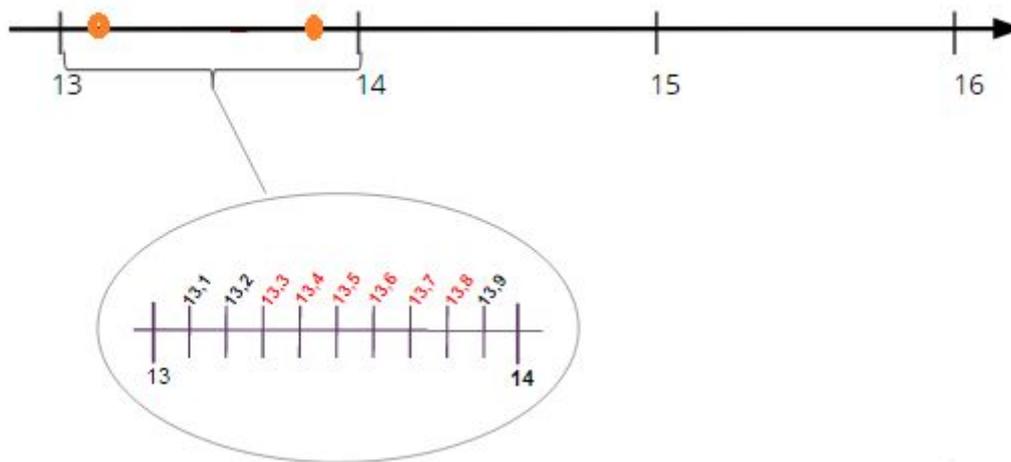
O problema solicita que calculemos quanto João precisa ganhar em pontos para ser o vencedor do jogo. Para que seja vencedor do jogo, ele precisa fazer mais pontos que Flávia.

Como Flávia fez 13,7. Ele precisaria fazer 13,8.

Como João fez 3,2, vamos adicionar unidades na reta numerada até 13,2.



É possível verificar que foram adicionadas 10 unidades até 13,2.
Mas precisamos chegar a 13,8. Então vamos nos precisar adicionar décimos até chegarmos a 13,8.



Adicionamos 6 décimos ao 13,2 para chegar ao 13,8.
Desta forma, temos 10 unidades + 6 décimos.
Sendo assim, **a resposta é 10,6 pontos.**