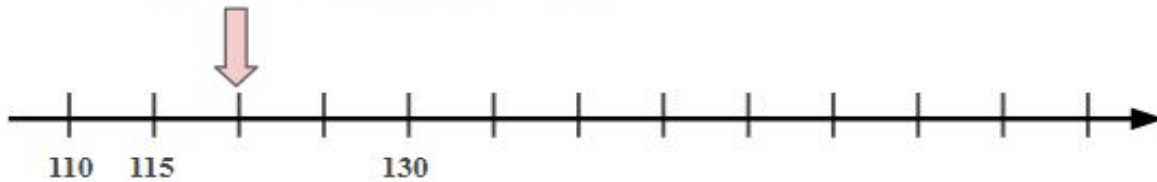


## Resoluções do Raio X -MAT2\_07NUM03

OBSERVE A RETA NUMERADA:

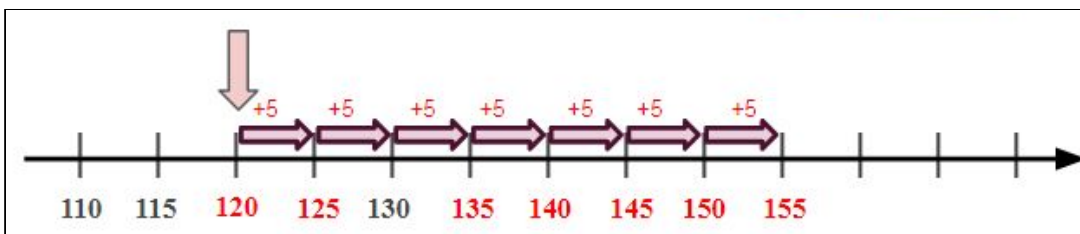


NELA, ESTÃO LOCALIZADOS VÁRIOS PONTOS. SABENDO QUE OS PONTOS ESTÃO À MESMA DISTÂNCIA UM DO OUTRO E QUE PAULA SOMOU 35 AO VALOR ONDE ESTÁ LOCALIZADA A SETA, PARA INDICAR PARA ONDE ELA IRÁ SE MOVER, RESPONDA:

- A) QUAL O VALOR DO PONTO INICIAL DA SETA?  
 B) PARA QUAL PONTO A SETA IRÁ SE MOVER?

**Possíveis soluções:**

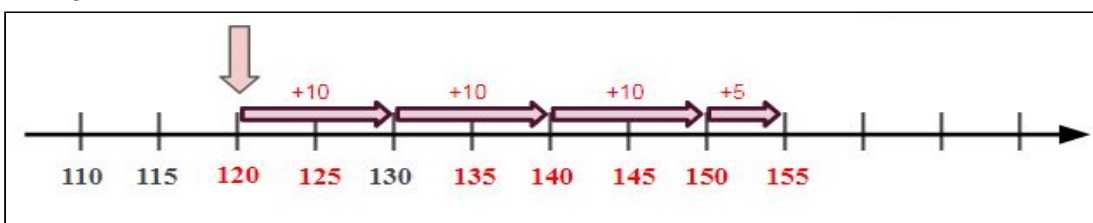
**Solução 1:**



$$120 + 35 = 155$$

Nesta solução, os alunos fazem a relação de que cada intervalo “vale 5” e vão somando cada intervalo na reta numerada. Assim, como foi necessário sete intervalos de 5, sabe-se que somando sete intervalos de 5 se obtém o 35 que se quer somar.

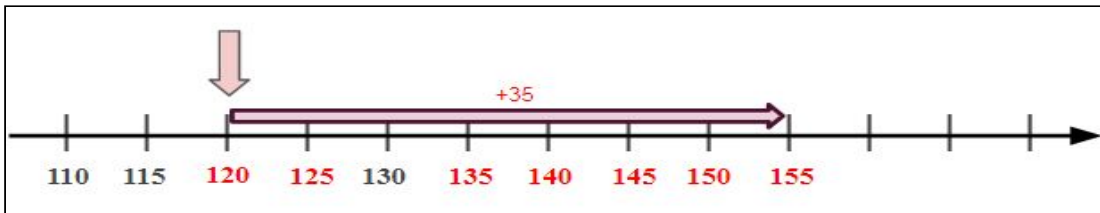
**Solução 2:**



$$120 + 35 = 155$$

Nesta solução, os alunos realizam a soma por decomposição. Primeiramente “pulam” as dezenas e depois “pulam” as unidades restantes.

**Solução 3:**



$$120 + 35 = 155$$

Aqui eles realizam mentalmente a soma dos valores obtidos, contam na reta numerada quanto precisam avançar e fazem a marcação num único “pulo”.

**Observação:** Há outras soluções possíveis.