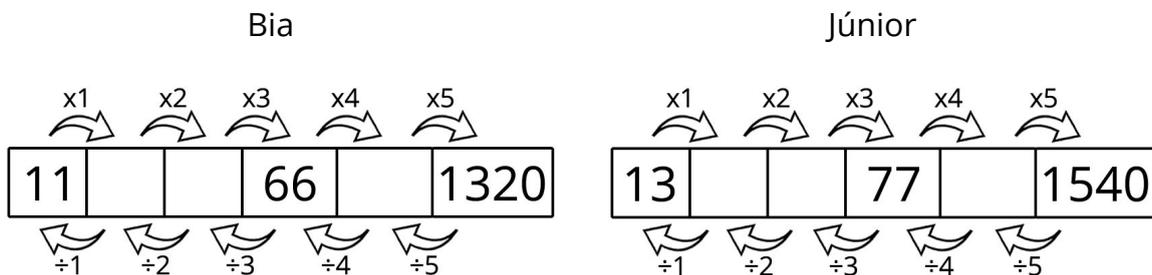
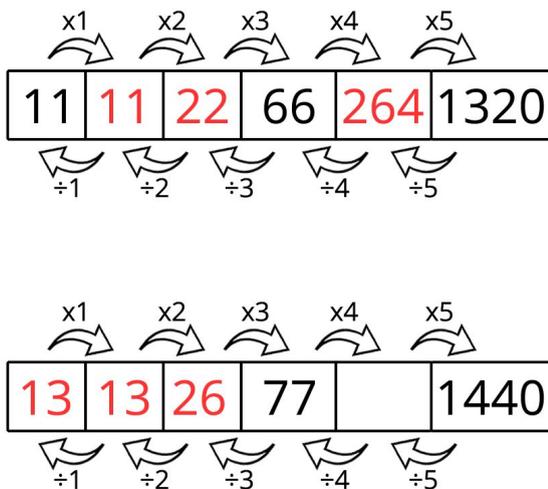


## Resolução da Atividade do Raio X - MAT6\_04NUM04

Bia e Júnior resolveram competir para ver quem conseguia acertar um desafio de multiplicação. Cada um deles escolheu um dos cartões com números de 11 a 15 que estavam dentro de uma sacola. Bia pegou o número 11 e Júnior o número 13. O desafio consistia em multiplicar o número que foi escolhido por 1, depois multiplicar o produto por 2, depois o novo produto obtido por 3, e assim sucessivamente, até 5. Alguns de seus resultados foram escritos nos quadros abaixo. Com base no que aprendemos na aula, você consegue descobrir se os dois irmãos venceram o desafio? Se algum deles não tiver vencido, explique a razão.



### Resolução:



Nesta resolução, utilizando as estratégias de multiplicação e divisão aprendidas no decorrer da aula, o aluno verifica que Júnior errou ao fazer a operação  $26 \cdot 3$ , que deveria resultar em 78 e ele escreveu 77, comprometendo sua resposta.

No caso de Bia, basta o aluno multiplicar 11 e os produtos obtidos pelos valores indicados, ou ainda, dividir 1440 e os quocientes obtidos pelos valores

indicados, para preencher o quadro e verificar que Bia estava certa.

Para verificar que Júnior estava incorreto, o aluno pode dividir 72 por 3, ou buscar um número que multiplicado por 3 resulte em 77.

Ele poderia ainda dividir 77 por 26, verificando que a divisão não é exata, ou seja, não teríamos x3 nas setas superior e inferior correspondentes.