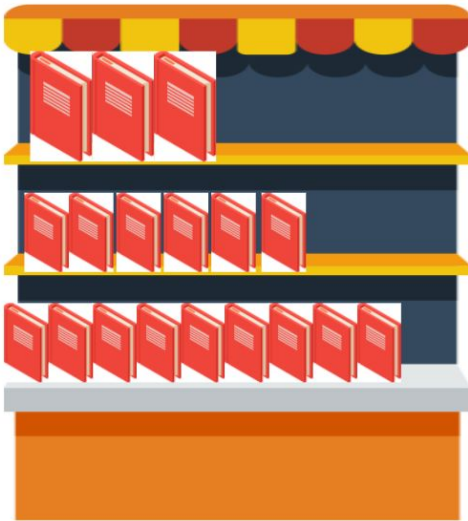


## Resolução do raio x - MAT2\_12ALG05

**ANA RESOLVEU ARRUMAR SUA ESTANTE DE LIVROS, COMEÇANDO DE CIMA PARA BAIXO. EXPLIQUE QUE PADRÃO ANA SEGUIU EM UMA POSSÍVEL QUARTA PRATELEIRA:**



Espera-se que o aluno perceba o padrão que ocorre em cada prateleira, definindo desta forma a próxima. Explore de que forma o aluno percebeu o padrão, se utilizou esquemas ou marcações, indicando como os livros se organizam a cada nova prateleira.

O aluno pode representar a 4ª prateleira através do desenho:



Ou pode ser representado através da expressão:

- 3
- $3 + 3 = 6$  livros
- $6 + 3 = 9$  livros
- $9 + 3 = 12$  livros