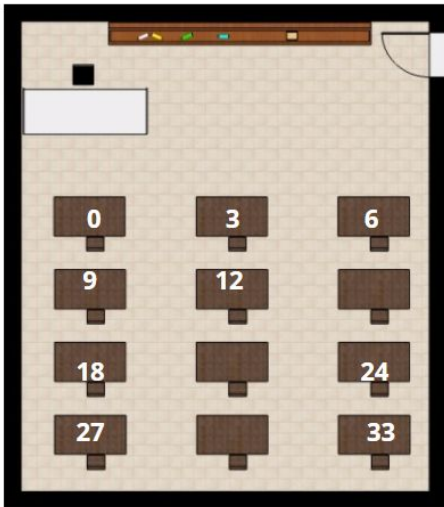


Resolução do raio x - MAT2_12ALG02

Roberta enumerou as carteiras de sua sala usando padrão crescente a partir de um número. Que elementos estão ausentes em sua sequência?



Nesta atividade o aluno deve investigar primeiro a regularidade presente. Se trata de uma sequência recursiva, o número inicial 1 dá origem ao 3 e logo em seguida o 6, verifica-se então que $3 - 0 = 3$ e que $6 - 3 = 3$, logo $9 - 3 = 6$.

Esta forma de subtração é uma das explicações possíveis para descobrir o padrão dos elementos ausentes. Desta forma encontramos o padrão recursivo da sequência numérica, o número inicial somado com 3, dará origem ao novo número. Os elementos ausentes nesta sequência são **15, 21 e 30**.