

Atividade Complementar - MAT6_11ALG05

1) Observe a sequência de números. Você acha que é possível continuar esta sequência numérica? Escreva mais três números na continuidade desta sequência e depois escreva também o décimo número.

0	5	10				...	
---	---	----	--	--	--	-----	--

2) A sequência numérica abaixo tem cinco termos. Você acha que é possível completá-la? Escreva o primeiro e o último termo da sequência.

	8	18	32	
--	---	----	----	--

[Desafio]

Na matemática, há uma famosa sequência numérica conhecida como **Sequência de Fibonacci**. Embora já fosse conhecida na antiguidade, essa sequência de números recebeu o nome do matemático que a usou, no ano de 1202, para descrever o crescimento de uma população de coelhos. Observe os primeiros termos desta sequência:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

Você acha que é possível descobrir o padrão de formação desta sequência? Qual seria seu próximo termo?