

Resolução da Atividade de Retomada - MAT7_10ALG05

Uma sequência numérica pode ser representada por um padrão e por uma expressão algébrica, e por meio deste padrão ou expressão podemos calcular valores futuros desta sequência. Observe a sequência numérica abaixo:

- 2000,400,80,...

Analizando esta sequência, o que posso observar quanto aos valores? Qual seria o próximo valor desta sequência?

Soluções possíveis:

Foram feitas 4 perguntas:

Na primeira pergunta, se espera que o aluno observe que os valores **estão decrescendo**.

Apesar de não está sendo pedido, é necessário que o aluno descubra o padrão apresentado nesta sequência é que **o valor anterior está sendo dividido por 5**.

Na segunda, o aluno deve observar o que está acontecendo de um elemento para o outro, no caso desta sequência, **o termo anterior está sendo dividido por 5 e assim então, dividir o 80 por 5 encontrando o valor de 16**.

A expressão para esta sequência também não está sendo pedida mas deve ser **$x/5$** ou outra letra qualquer.