

Tema: Sequencias Recursivas

Habilidade: (EF07MA14) Classificar sequências em recursivas e não recursivas, confirmando que o conceito de recursão está presente não apenas na matemática, mas também nas artes e na literatura.

Questões:

1) Explique o conceito de sequência recursiva e dê um exemplo matemático.

2) Cite um exemplo de sequência não recursiva e explique como ela é formada.

3) Como a recursão está presente nas artes? Dê um exemplo de obra de arte que utilize esse conceito.

4) Explique a relação entre o conceito de recursão na literatura e no mundo real.

Avaliação

5) Qual é a importância de compreender a diferença entre sequências recursivas e não recursivas na matemática e em outras áreas?

6) Cite uma sequência presente na natureza que possa ser considerada recursiva e explique por quê.

7) Na sua opinião, onde mais você acredita que podemos encontrar exemplos de recursão além da matemática, artes e literatura? Explique.
