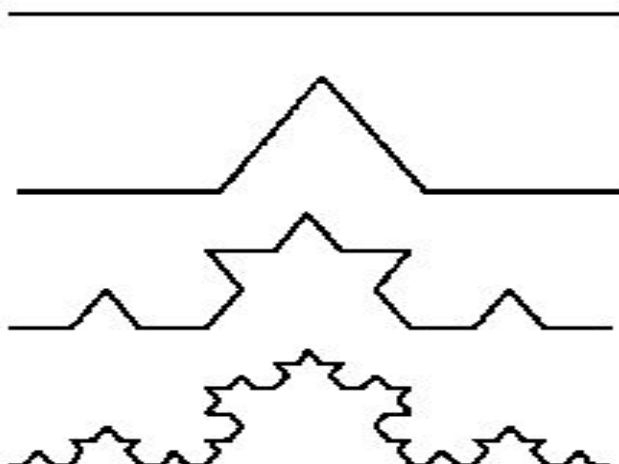


Atividade Raio X - MAT7_10ALG06

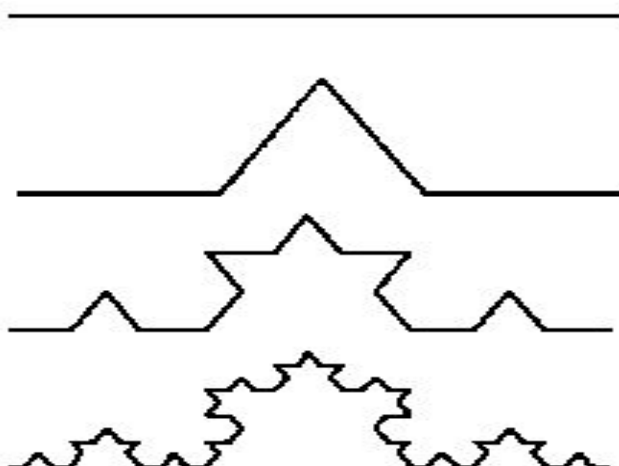
Agora vamos conhecer outro fractal, que é chamado de curva de Koch. Para construir uma Curva de Koch considera-se inicialmente um segmento de reta. Em seguida, deve-se dividi-lo em três partes iguais e, sobre o terço central, constrói-se um triângulo equilátero sem a base. Repete-se a operação em todos os novos segmentos.



Descreva como você faria para determinar a quantidade de segmentos em um termo qualquer dessa sequência, sem utilizar os termos anteriores.

Atividade Raio X - MAT7_10ALG06

Agora vamos conhecer outro fractal, que é chamado de curva de Koch. Para construir uma Curva de Koch considera-se inicialmente um segmento de reta. Em seguida, deve-se dividi-lo em três partes iguais e, sobre o terço central, constrói-se um triângulo equilátero sem a base. Repete-se a operação em todos os novos segmentos.



Descreva como você faria para determinar a quantidade de segmentos em um termo qualquer dessa sequência, sem utilizar os termos anteriores.