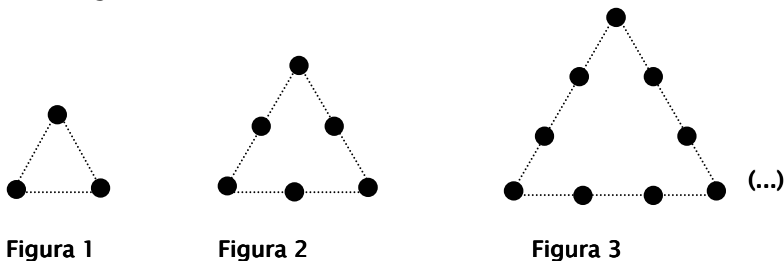


**SEQUÊNCIA TRIANGULAR**

O Manuel faz colecção de berlindes. Um dia levou-os todos para a praia. Contou-os e entreteve-se a construir triângulos. Contou 175 berlindes e construiu uma sequência de triângulos equiláteros, tal como estão representados nas figuras.



1. Com os 175 berlindes, quantos triângulos da sequência conseguia o Manuel construir? Explica a tua resposta, indicando o número de berlindes do último triângulo e o número de berlindes que sobravam.
2. Se tivesse decidido construir um só triângulo equilátero, qual seria o número máximo de berlindes que devia colocar em cada lado? Explica a tua resposta.

