

1) Qual a próxima imagem da seguinte sequência? \_\_\_\_\_



2) De uma sequência, sabe-se que o primeiro termo é 5 e que cada termo, para além do primeiro, se obtém somando quatro unidades ao termo anterior. Qual é o sexto termo desta sequência? \_\_\_\_\_

3)

?

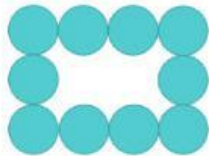


Figura 1

Figura 2

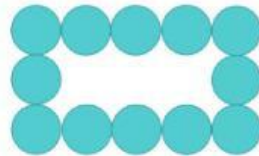


Figura 3

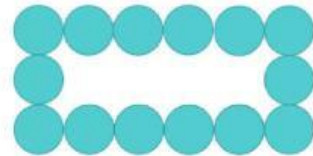


Figura 4

Observa os 2.º, 3.º e 4.º termos de uma sequência de conjuntos de círculos iguais, que segue a lei de formação sugerida.  
O número de círculos do 1.º termo é\_\_\_\_\_.

4)



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Observa os primeiros três termos de uma sequência de conjuntos de triângulos iguais, que segue a lei de formação sugerida.

A expressão geradora que representa o número de triângulos de cada figura é \_\_\_\_\_.