

## Atividade Complementar - MAT7\_10ALG06

1- Observe as sequências abaixo, e classifique - as como **recursiva** ou **não recursiva**. Justifique sua resposta.

a) 5, 6, 11, 17, 28, ... \_\_\_\_\_

b) 1, 4, 9, 16, 25, ... \_\_\_\_\_

c) 25, 50, 75, 100, 125, ... \_\_\_\_\_

d) 1, 3, 3, 9, 27, 243, ... \_\_\_\_\_

2- Observe a sequência formada por pontos.

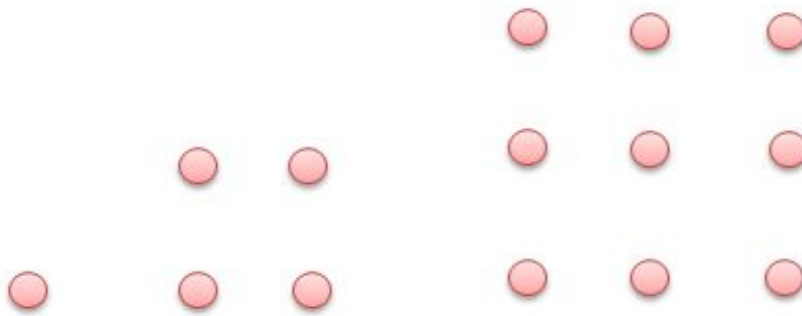


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Escreva uma sentença matemática que pode ser utilizada para determinar a quantidade de pontos de uma figura qualquer dessa sequência.

3- Uma mesma sequência pode ser descrita de forma recursiva ou não recursiva. Observe a sequência: 6, 9, 12, 15, ...

Expresse por meio de uma sentença matemática um termo seguinte dessa sequência (de forma recursiva) e um termo qualquer (de forma não recursiva).