

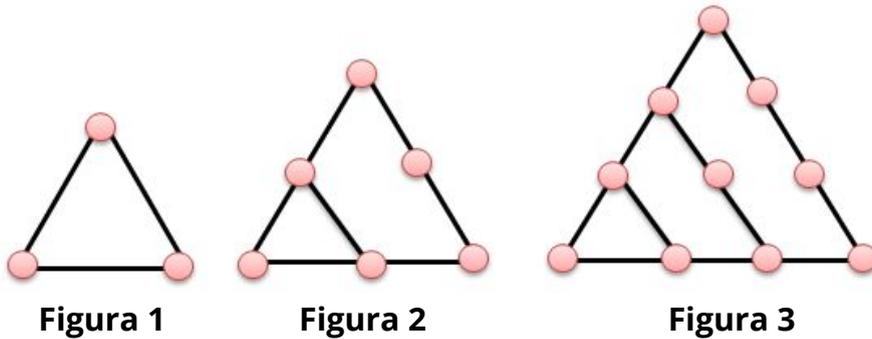
## Atividade Complementar - MAT7\_10ALG06

1- Considere a sequência: **8, 12, 20, 32, 52, ...**

Expresse simbolicamente através de sentença matemática um termo qualquer dessa sequência.

2- Sabendo que uma sequência é formada pela sentença  $T_n = T_{n-1} + T_{n-2} + 1$ , determine os 7 primeiros termos, sabendo que o 1º termo = 5 e 2º termo = 8.

3- Observe a sequência formada por números triangulares. Os números correspondem à quantidade de bolinhas das figuras dessa sequência.



Essa sequência numérica é necessariamente expressa de forma recursiva? Explique sua resposta através de uma sentença matemática.

---

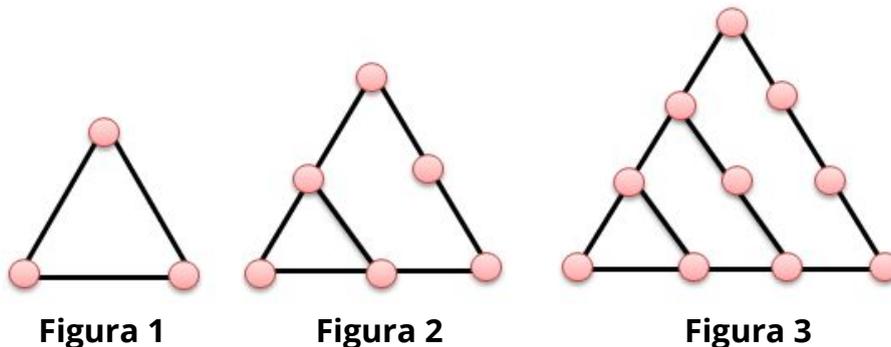
## Atividade Complementar - MAT7\_10ALG06

1- Considere a sequência: **8, 12, 20, 32, 52, ...**

Expresse simbolicamente através de sentença matemática um termo qualquer dessa sequência.

2- Sabendo que uma sequência é formada pela sentença  $T_n = T_{n-1} + T_{n-2} + 1$ , determine os 7 primeiros termos, sabendo que o 1º termo = 5 e 2º termo = 8.

3- Observe a sequência formada por números triangulares. Os números correspondem à quantidade de bolinhas das figuras dessa sequência.



Essa sequência pode ser expressa de forma recursiva? Explique sua resposta através de uma sentença matemática.