

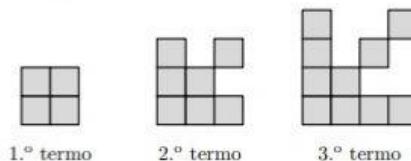
Exercício de fixação - Sequências - prof. Hipácia

1. Na tabela seguinte, estão indicados os quatro primeiros termos de uma sequência de pares ordenados que seguem uma lei de formação:

| 1º termo | 2º termo | 3º termo | 4º termo | ... |
|----------|----------|----------|----------|-----|
| (1,2) | (3,5) | (6,9) | (10,14) | ... |

O oitavo termo dessa sequência será:

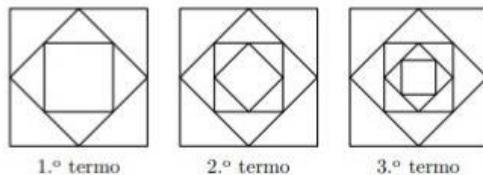
2. Para a sequência de figuras constituídas por quadrados iguais, determine o 5º termo seguindo a mesma lei de formação:



3. Para a sequência abaixo, determine a ordem do termo que é igual à $\frac{1}{64}$:

| 1º termo | 2º termo | 3º termo | ... |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{8}$ | ... |

4. Qual das seguintes expressões fornece o número de triângulos do termo de ordem n desta sequência?



- a) $n + 4$ b) $4n + 4$ c) $4n$ d) $8n$