

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:

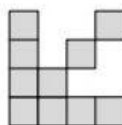
2. Para a sequência de figuras constituídas por quadrados iguais, determine o 5º termo seguindo a mesma lei de formação:



1.º termo



2.º termo

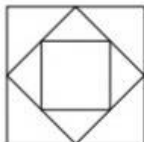


3.º termo

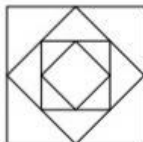
3. Para a sequência abaixo, determine a ordem do termo que é igual à $1/64$:

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

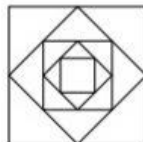
4. Qual das seguintes expressões fornece o número de triângulos do termo de ordem n desta sequência?



1.º termo



2.º termo



3.º termo

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