

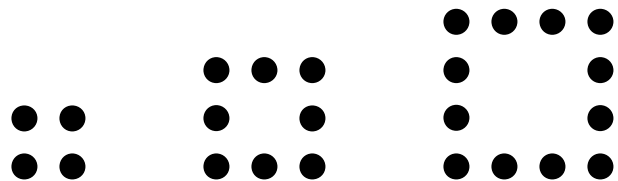
## Padrões da Geometria aos Números

Nesta folha encontram-se alguns exemplos de padrões geométricos que têm associados padrões numéricos, muito úteis para contar o número de elementos (pontos) de cada termo representado e, talvez mais importante, proporcionar uma forma de determinar o número de pontos de qualquer termo dos diferentes padrões geométricos.

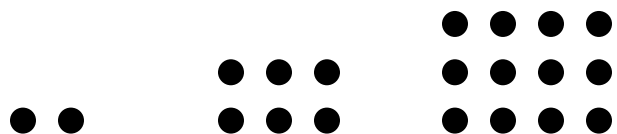
Para cada um dos padrões abaixo representados...

- Descreva-o por palavras
- Descreva-o por linguagem matemática, através da expressão geral ou de forma recursiva.

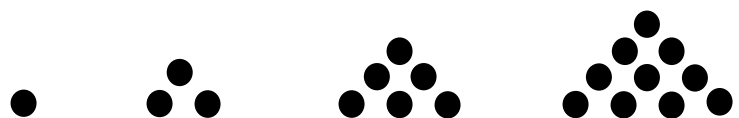
Números que formam quadrados



Números rectangulares



Números triangulares



Adaptado: NCTM (1992). *Terceiro ano – Normas para o currículo e a avaliação em Matemática escolar – colecção de adendas, anos de escolaridade K-6*. Lisboa: APM