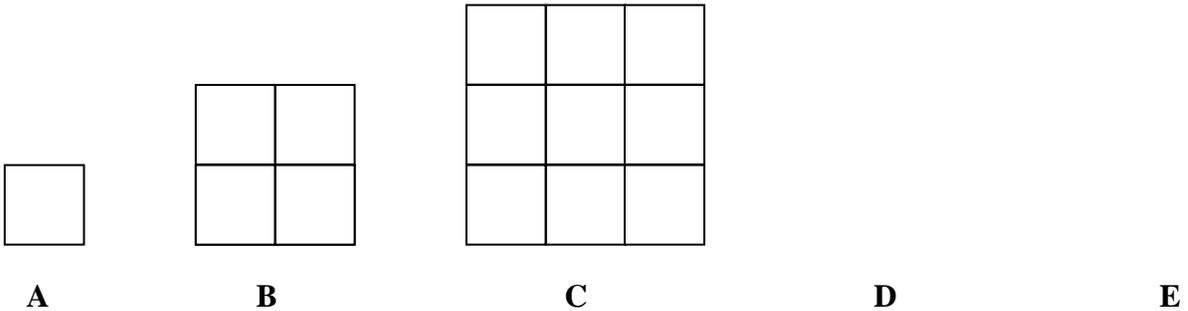


## Números quadrados



1. Observe a sequência de figuras acima apresentada

- Construa os termos do padrão que correspondem a D e E.
- Analise as relações que existem entre as sucessivas figuras. Que semelhanças observa? E que diferenças?
- Explicita a regra que permite obter o padrão geométrico.

2. Vamos agora contar

- Organize uma tabela e registre o número de quadrados que vão sendo necessários para os sucessivos termos do padrão.
- Será possível que alguma das figuras obtidas neste padrão seja formada por 50 quadrados? Porquê?
- Já percebeu que não é possível construir quadrados com qualquer número. Registre aqueles que permitem essa possibilidade entre 1 e 100.
- Defina o padrão numérico, que lhe permite contar o número de quadrados de qualquer termo da sequência, por recorrência ou pelo termo geral.