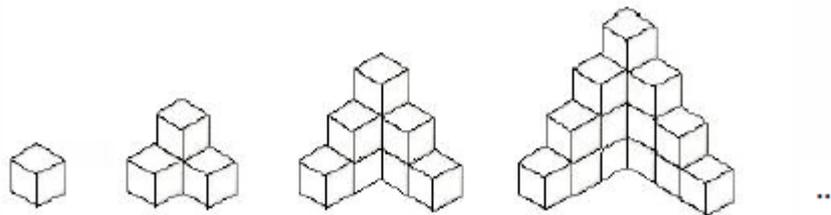
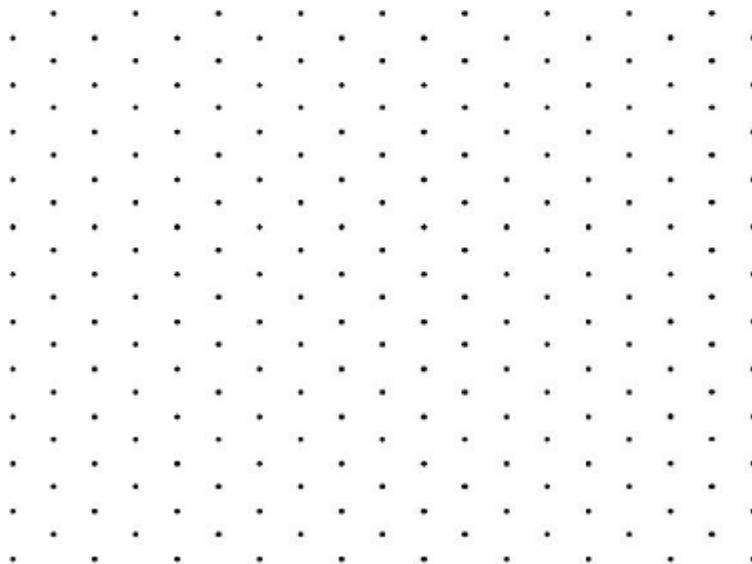


Tarefa 6 – Empilhando cubos⁶

1. Observa a sequência obtida empilhando cubos:



a) Usa a malha isométrica para desenhares a figura seguinte da sequência e indica o número de cubos que a constituem.



b) Sem desenhares, diz quantos cubos tem a 10.ª figura. Explica o teu raciocínio.

c) É possível construir uma figura com 110 cubos? Explica o teu raciocínio.

⁶ Adaptado de Ponte, J.P., Branco, N. & Matos, A. (2009). Álgebra no Ensino Básico. Lisboa: Ministério da Educação. Direcção Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular. [Acedido em 02/02/2010 de http://area.dgicd.min-edu.pt/materiais_NPMEB/home.htm]