

**FIGURAS GEOMÉTRICAS COM HEXÁGONOS**

Existem inúmeras figuras geométricas que se podem construir com hexágonos regulares e iguais, unidos por um ou vários lados.

Na figura seguinte, observa-se uma dessas figuras com seis hexágonos.

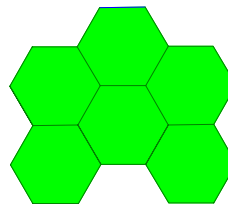
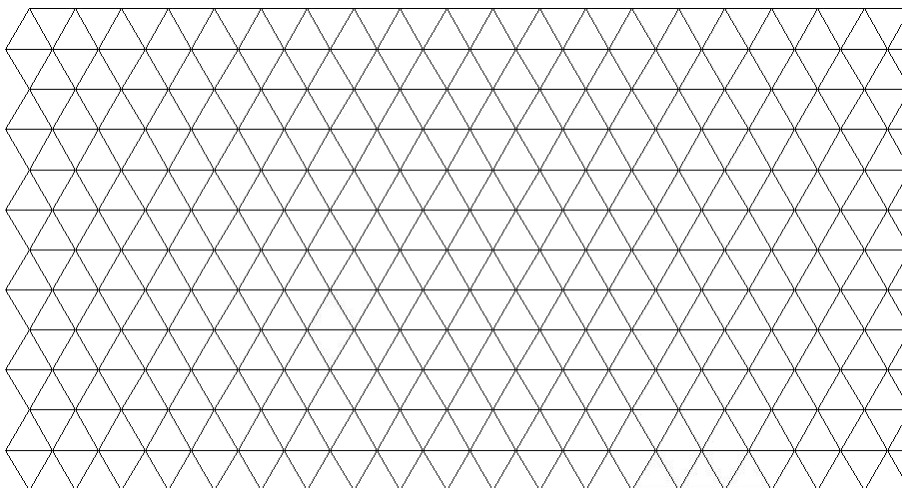


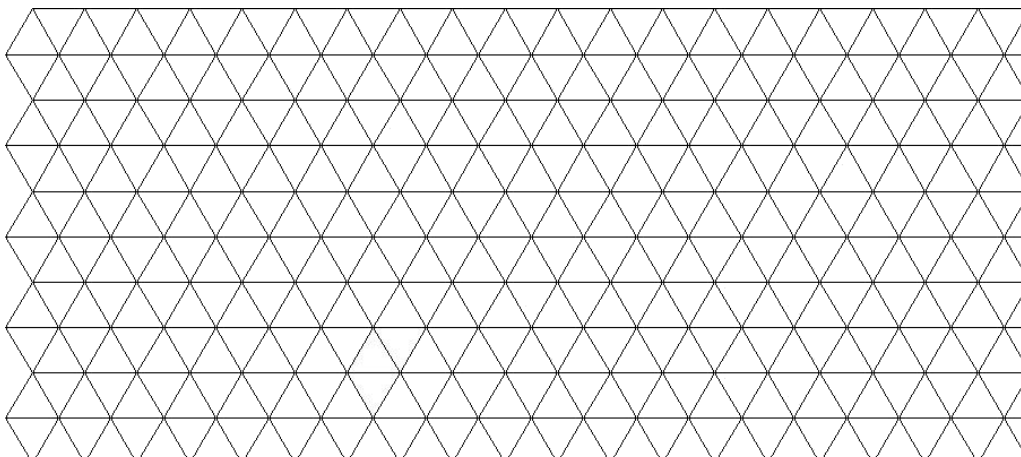
Figura 1

1. Na malha triangular que se segue, constrói uma figura com seis hexágonos iguais, mas diferente da figura 1, e cujo perímetro seja:

- 1.1. igual ao da figura 1;
- 1.2. diferente do da figura 1.



2. Desenha na malha triangular que se segue uma ampliação da figura 1, de razão de semelhança 2, e indica o seu perímetro.



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). Projeto 1001 Itens. Obtido de [http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=110&fileName=figuras\\_geometricas\\_com\\_hexagonos.pdf](http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=110&fileName=figuras_geometricas_com_hexagonos.pdf).