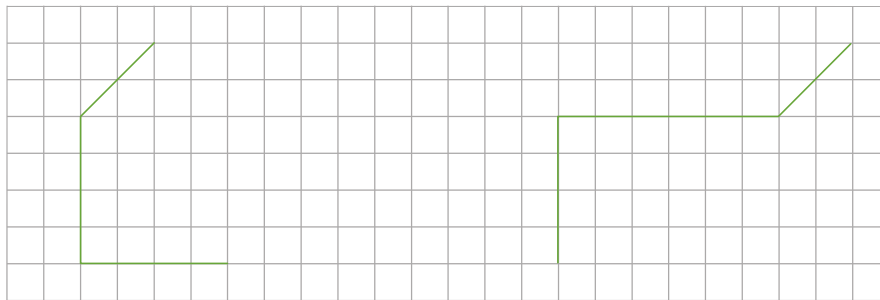


Perspetiva e vistas de um sólido

ficha 17

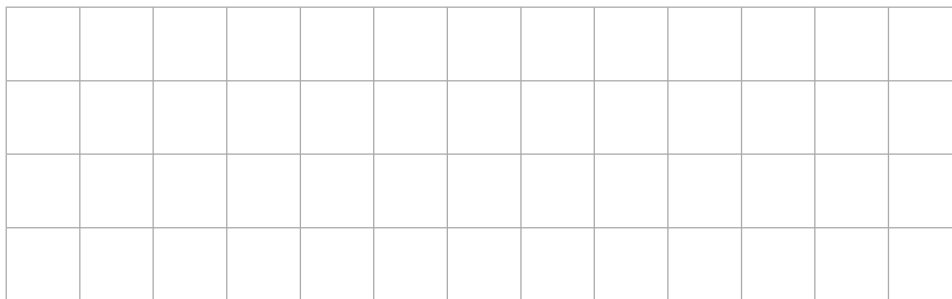
Manual (volume 1)
Págs. 132 e 133

1. Completa as figuras de modo a obteres, em perspetiva, um cubo e um paralelepípedo retângulo.



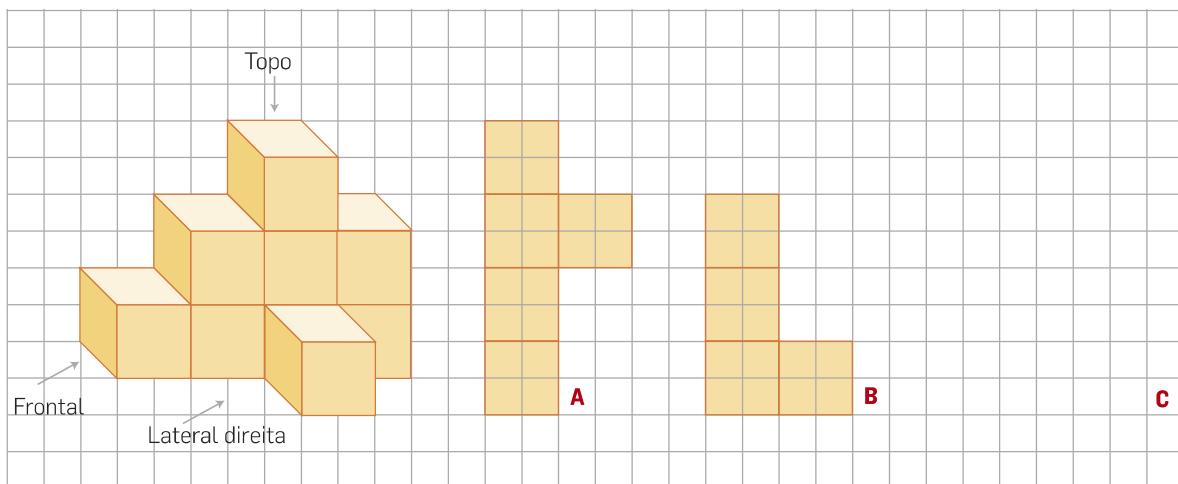
2. Considera um cubo com 1 cm de aresta.

2.1 Desenha uma planificação da superfície desse cubo.



2.2 O que podes dizer acerca das vistas de topo, frontal e lateral de um cubo?

3. Observa o sólido representado, construído com cubos congruentes, e as suas vistas A e B.



3.1 Qual das vistas é a frontal? E a de topo?

3.2 Desenha no quadriculado, em (C), a vista lateral direita.

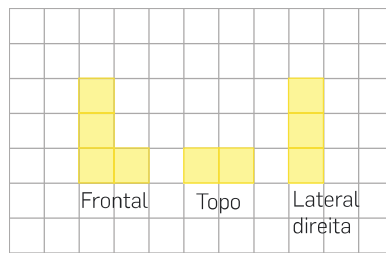
3.3 Qual é o menor número de cubos congruentes que é preciso juntar ao sólido desenhado para obter um cubo?

Enc. Educ. Prof. Avaliação Turma N.º Nome

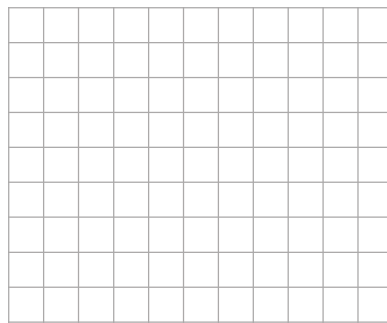
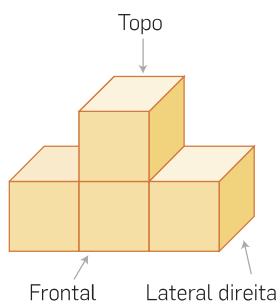
Cont.

ficha 17

4. Usa cubos de 1 cm de aresta e constrói o sólido geométrico cujas vistas são as seguintes:



5. Desenha as vistas frontal, de topo e lateral do seguinte sólido geométrico representado. Depois, usa cubos congruentes e constrói o modelo de sólido.



6. Para cobrir exatamente as arestas de um cubo, sem sobreposição, a Helena utilizou 180 cm de fita-cola. Qual é o comprimento da aresta desse cubo?
7. Completa a planificação do paralelepípedo retângulo e calcula o comprimento de fita necessária para cobrir todas as arestas sem sobreposição.



8. Escreve um pequeno texto com o título: «Os sólidos geométricos no meu dia a dia.»