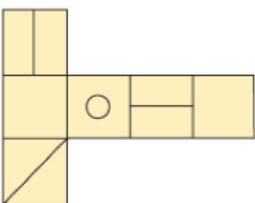






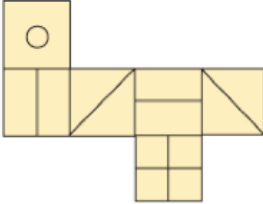




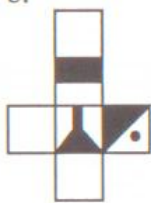

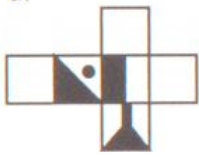
Metodologia do Ensino da Geometria e Medida



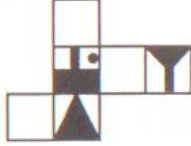
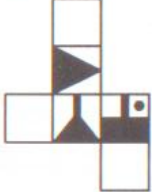

Ficha de trabalho 6

1. Quando dobrado, as figuras à esquerda tornam-se uma das figuras à direita. Qual?

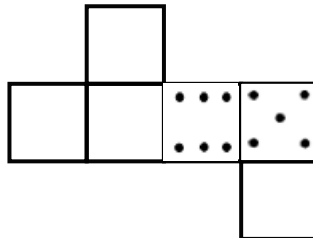
<p>a.</p> 	<p>A </p> <p>B </p> <p>C </p> <p>D </p> <p>E </p> <p>F </p>
<p>b.</p> 	

2. Indique qual das planificações deu origem ao respetivo cubo pintado.

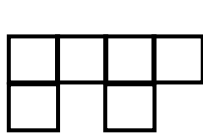
1. 
a. 
b. 
c. 
d. 

2. 
a. 
b. 
c. 
d. 

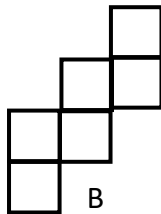
3. Considere o cubo e a sua planificação, na imagem. Complete as faces da planificação de forma a respeitar o cubo e a regra de construção dos dados em que a soma das pintas de faces opostas é sempre igual.



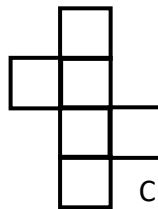
4. Indique quais dos seguintes hexaminós correspondem a planificações do cubo.



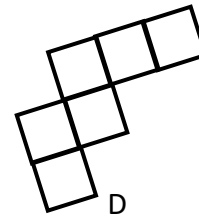
A



B



C



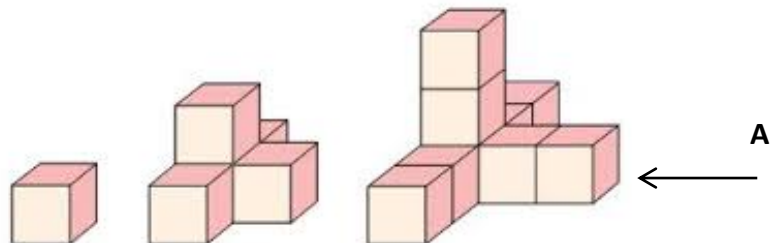
D

6. Considere a sequência de cubos seguinte.

- 6.1. Quantos cubos terá a construção seguinte, o quarto termo da sequência?

- 6.2. Quantos cubos terá o décimo termo? E o termo de ordem n ?

- 6.3. Considere a vista de A (da direita) e a vista de B (de cima) e desenhe essas vistas relativas ao terceiro termo da sequência.



7. Indique, justificando, se é verdadeira ou falsa cada uma das afirmações seguintes.

- O número de vértices e o número de faces de uma pirâmide qualquer são iguais.
- Qualquer prisma tem um número ímpar de arestas.
- As diagonais de qualquer retângulo são perpendiculares e bissetam-se.
- Existe um prisma com 8 arestas.
- Existe pelo menos uma pirâmide com cinco faces.
- Existe pelo menos uma pirâmide cujo número de arestas é primo.
- Qualquer losango tem as diagonais perpendiculares.