

#ESTUDOEMCASA

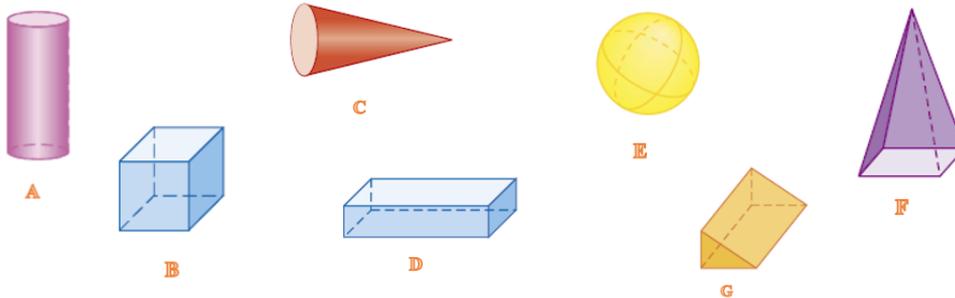
AULA N.º	6	DISCIPLINA: Matemática
ANO(s)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever figuras no plano e no espaço com base nas suas propriedades e nas relações entre os seus elementos e fazer classificações explicitando os critérios utilizados. • Identificar e desenhar planificações de sólidos geométricos e reconhecer um sólido a partir da sua planificação. • Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. 	

Sólidos Geométricos

Não Poliedros | Cone | Cilindro | Planificação de sólidos

Tarefas/ Atividades/ Exercícios

1. Observa os seguintes sólidos geométricos



2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

1.1. Dos sólidos representados, rodeia a letra dos que não são poliedros.

1.1.1. Explica a razão da tua escolha anterior.

2. Faz um esboço de:

2.1. Um cone.

2.2. Um cilindro reto.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

3. Lê as seguintes expressões:

- | | | |
|---------------------|----------------|------------------|
| • sólido geométrico | • prisma | • quadrado |
| • poliedro | • não poliedro | • paralelepípedo |
| • esfera | • cilindro | retângulo |
| • pirâmide | • cone | • círculo |

3.1. De entre as expressões anteriores seleciona o máximo de nomes para caracterizar cada um dos modelos de sólidos geométricos seguintes:

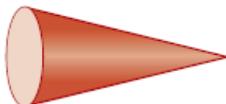
3.1.1.



2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

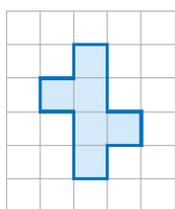
3.1.2.

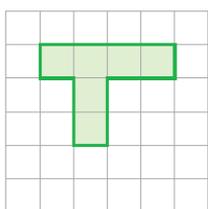


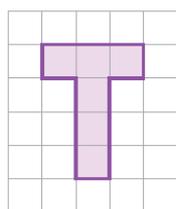
3.1.3.

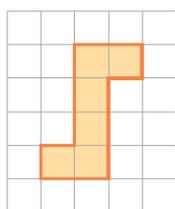


4. Assinala com uma cruz (x) a figura que não representa a planificação do cubo.





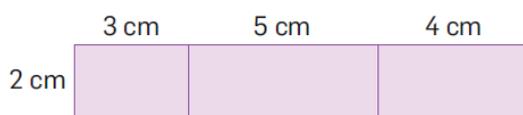




2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

5. A figura seguinte representa parte da planificação de um prisma reto.

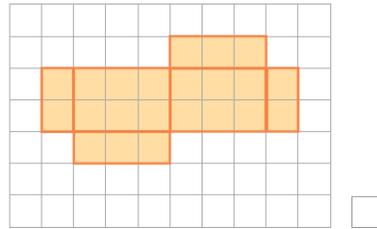
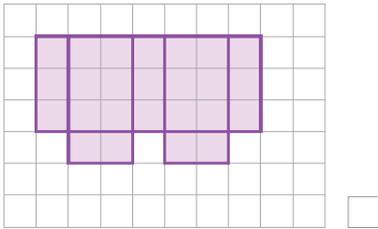
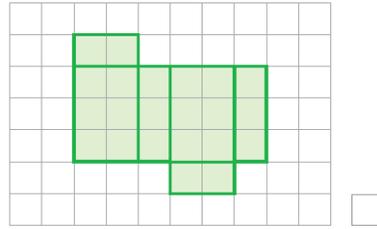
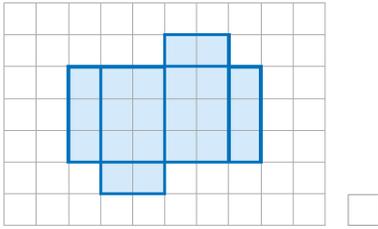


2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

5.1. Completa a planificação anterior, utilizando material de desenho, de modo a obteres um prisma reto.

6. Observa as figuras seguintes



2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

6.1. Assinala com uma cruz (x) a imagem que corresponde à planificação de um paralelepípedo retângulo.

7. Lê as seguintes expressões e, recorrendo a elas, completa as afirmações seguintes:

• círculos

• curva

• não poliedros

• esfera

• círculo

• prisma

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X

7.1. As bases do cilindro reto são _____.

7.2. A superfície lateral de um cilindro reto é _____.

7.3. O cone tem apenas uma base, que se chama _____.

7.4. O cubo é um _____.

7.5. O cone, o cilindro e a _____ são _____.

8. Recorrendo a material de desenho constrói um esboço da planificação de um cilindro e de uma pirâmide quadrangular.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)

X