

ficha 14

Poliedros e não poliedros

1. Liga corretamente cada objeto ao modelo de sólido respectivo.

1.1



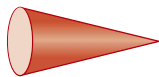
.

1.2



.

1.3



.

1.4



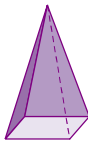
.

1.5



.

1.6

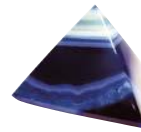


.

1.7



.



.



.



.



.



.



.



.

2. Dos sólidos representados, assinala os que são poliedros e justifica as tuas opções.

3. Completa, e diz se é pirâmide ou prisma.

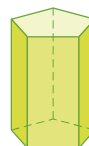
A



B



C



D



Número de:

Faces: \_\_\_\_\_

Arestas: \_\_\_\_\_

Vértices: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Número de:

Faces: \_\_\_\_\_

Arestas: \_\_\_\_\_

Vértices: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Número de:

Faces: \_\_\_\_\_

Arestas: \_\_\_\_\_

Vértices: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Número de:

Faces: \_\_\_\_\_

Arestas: \_\_\_\_\_

Vértices: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Completa o texto com as palavras da lista ao lado.

- 4.1 Um cilindro reto tem duas bases que são \_\_\_\_\_.
- 4.2 As bases do cilindro reto são \_\_\_\_\_.
- 4.3 A superfície lateral de um cilindro reto é \_\_\_\_\_.
- 4.4 Um cone tem uma só base, que é um \_\_\_\_\_.
- 4.5 O cubo é um \_\_\_\_\_.
- 4.6 O cone, o cilindro e a \_\_\_\_\_ são \_\_\_\_\_.

- círculos
- curva
- congruentes
- não poliedros
- esfera
- círculo
- prisma

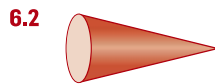
5. Desenha:

- 5.1 um cone;
- 5.2 um cilindro reto.

6. De entre as seguintes expressões:

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

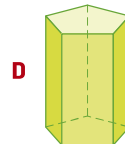
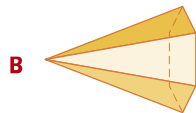
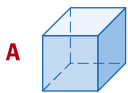
escolhe o máximo de nomes para caracterizar cada um dos modelos de sólidos geométricos seguintes.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Observa os seguintes modelos de sólidos geométricos.



7.1 Qual dos sólidos é o intruso? Justifica.

7.2 Para cada um dos poliedros, verifica a igualdade  $F + V = A + 2$ .