

Prismas e Pirâmides



Observa as seguintes tabelas, copia-as para o teu caderno (**não precisas de desenhar os sólidos**) e completa-as.

Elementos dos prismas			
Prismas			
N.º de arestas da base			
N.º de faces			
N.º de arestas			
N.º de vértices			

Elementos das pirâmides			
Pirâmides			
N.º de arestas da base			
N.º de faces			
N.º de arestas			
N.º de vértices			

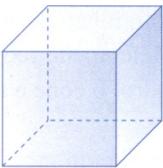
O Sólido Certo

Copia as seguintes frases para o teu caderno e tenta descobrir o nome do sólido a que cada um se refere.

- 1 – Tem duas bases e uma superfície lateral.
- 2 – Toda a sua superfície é curva.
- 3 – Tem duas bases hexagonais.
- 4 – Tem oito arestas e cinco vértices.
- 5- Tem todas as faces quadradas.
- 6 – Tem dez vértices e duas bases.

Nomes e elementos dos sólidos

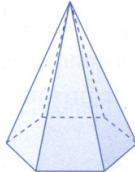
Identifica os sólidos representados em perspectiva. Regista os seus nomes no teu caderno e completa a tabela no teu caderno.



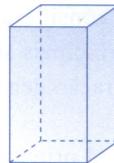
A



B



C



D

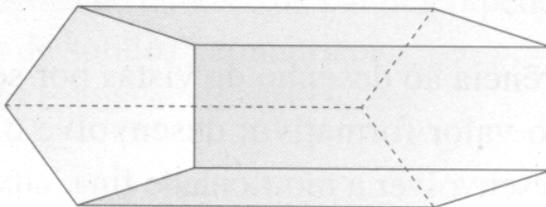


E

Sólido	Número de faces	Número de arestas	Número de vértices

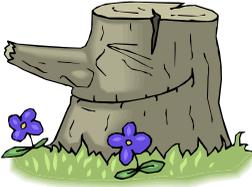
As faces do Poliedro

Observa com muita atenção o seguinte Poliedro e responde às seguintes questões no teu caderno.

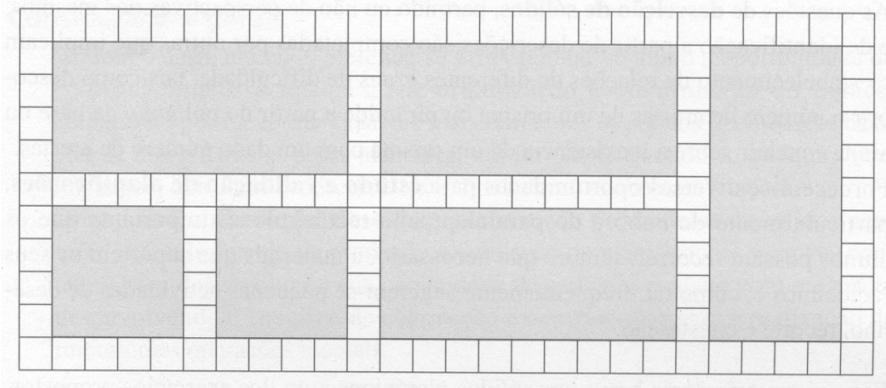


1 – Descreve o número e a forma das faces do poliedro da figura.

2 – Qual o nome do poliedro da figura?

Descobre o Poliedro

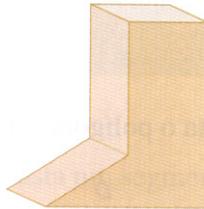
Observa com atenção os seguintes polígonos.



Descobre o sólido limitado pelos polígonos da figura anterior.
Escreve o nome do sólido no teu caderno e explica como chegaste a essa resposta.

Descreve o sólido

Observa com muita atenção o seguinte sólido geométrico e responde às seguintes questões no teu caderno.

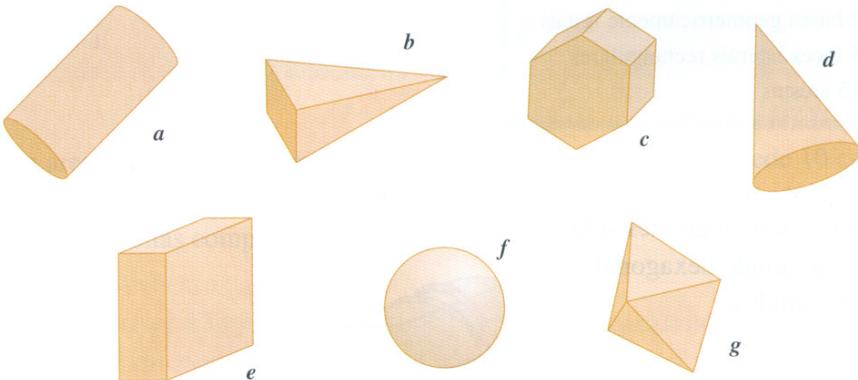


- 1 – Este sólido é um poliedro ou um não-poliedro? Justifica.
- 2 – Quantas faces tem?
- 3 – Quantas arestas tem?
- 4 – Quantos vértices tem?

Poliedros Perdidos

Descobre o nome dos seguintes sólidos no teu caderno e tenta identificar os poliedros.

Boa Procura!



1 – Escreve no teu caderno o nome de cada um dos sólidos da figura.

2 – Escreve no teu caderno a letra correspondente aos sólidos que são poliedros.

A frase Falsa

Descobre a frase falsa e copia para o teu caderno as frases verdadeiras.

Atenção às rasteiras!

As pirâmides têm faces laterais triangulares.

As faces laterais dos prismas são rectangulares.

Nenhum poliedro tem superfícies curvas.

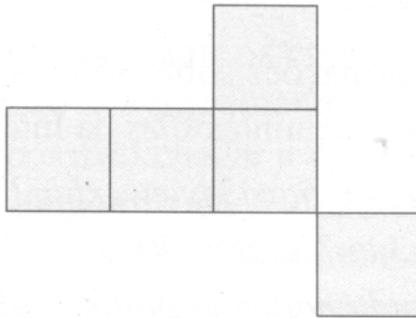
A Esfera é limitada apenas por uma superfície curva.

O cone é um poliedro.

O cilindro tem duas bases circulares.

Descreve o sólido

Copia para o teu caderno a seguinte figura e desenha o quadrado que falta para obteres uma planificação do cubo.



Quem sou eu?

Tenta adivinhar qual o nome dos sólidos a partir das descrições. Escreve no caderno o nome do sólido e copia a sua descrição
Bom trabalho!

- 1 – Tenho seis faces laterais rectangulares e duas bases hexagonais.

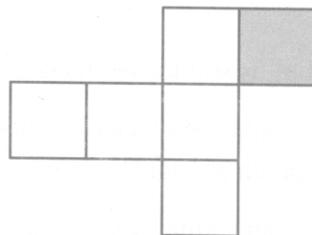
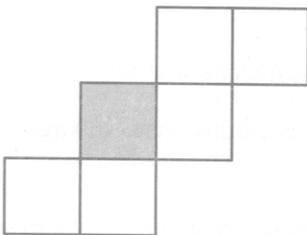
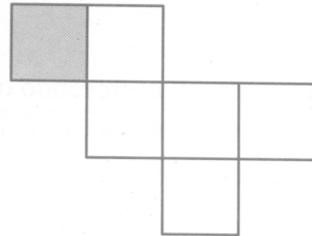
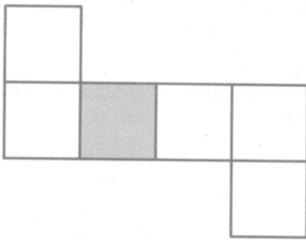
- 2 – Tenho uma base circular e uma superfície lateral curva.

- 3 – Tenho duas bases circulares e uma superfície lateral curva.

A face oposta

Copia para o teu caderno as seguintes planificações do cubo.

No teu caderno, assinala com uma cruz (X) a face oposta à que está pintada



Quem sou eu?

Por favor ajuda-me a descobrir algumas coisa cerca de um sólido. Como não vejo muito bem, só ouvi esta descrição do sólido:

Tenho 5 faces triangulares e uma pentagonal. Qual o meu nome?

1 – Quantas arestas tenho?

2 – E quantos vértices?

Descrevendo sólidos

Estabelece a correspondência entre cada sólido e a sua descrição.

Bom trabalho!

Poliedro

4 faces triangulares

Não Poliedro

1 base circular

1 vértice

Poliedro

1 base pentagonal

5 faces laterais triangulares

Poliedro

2 bases geometricamente iguais

5 faces laterais rectangulares

15 arestas

Pirâmide triangular

Prisma triangular

Cone