

# FORMAS PLANAS E SÓLIDAS

## Formas planas

### Polígono

Forma plana com três ou mais arestas

### Polígono regular

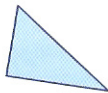
Polígono cujos lados são iguais

### Diagonal

Linha traçada entre quaisquer dois vértices de um polígono que não sejam adjacentes um ao outro

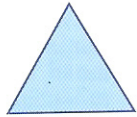
### Triângulo

Polígono com três lados



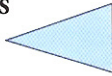
### Triângulo equilátero

Triângulo com três lados iguais



### Triângulo isósceles

Triângulo com dois lados iguais



### Triângulo rectângulo

Triângulo em que o ângulo entre dois dos lados é um ângulo recto

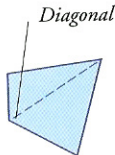


### Hipotenusa

O lado maior de um triângulo rectângulo

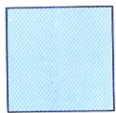
### Quadrilátero

Polígono com quatro lados



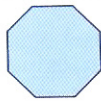
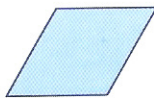
### Quadrado

Com quatro lados iguais que fazem ângulos rectos uns com os outros



### Losango

Polígono com quatro lados iguais que não fazem ângulos rectos



### Octógono

Polígono com oito lados

### Rectângulo

Quadrilátero com os lados opostos de igual comprimento e que fazem todos ângulos rectos uns com os outros



### Paralelogramo

Quadrilátero com os lados opostos de igual comprimento e que não fazem ângulos rectos uns com os outros



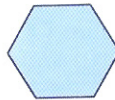
### Trapézio

Quadrilátero com um par de lados paralelos



### Pentágono

Polígono com cinco lados



### Hexágono

Polígono com seis lados

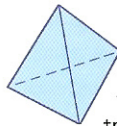
## Formas sólidas

### Poliedro

Forma sólida com faces que são polígonos

### Poliedro regular

Poliedro em que todas as arestas têm o mesmo comprimento

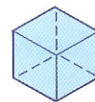


### Tetraedro

Poliedro cujas faces são quatro triângulos iguais

### Cubo

Poliedro cujas faces são seis quadrados iguais e em que todos os ângulos são rectos



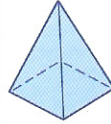
### Octaedro

Poliedro cujas faces são oito triângulos



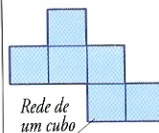
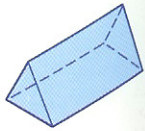
### Pirâmide

Poliedro cuja base é um polígono e os lados triângulos que se encontram no vértice



### Prisma

Poliedro com a mesma secção transversal ao longo de todo o seu comprimento



### Rede

Forma plana que se pode dobrar de modo a formar um poliedro

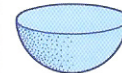
### Esfera

Forma redonda como um globo



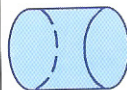
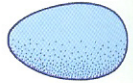
### Hemisfério

Metade de uma esfera



### Esferóide

A forma de um ovo

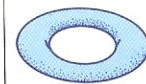


### Cilindro

Forma semelhante a um tubo ou vara

### Cone

Forma que tem por base um círculo e uma outra face arredondada que provém de um vértice no topo



### Toro

Forma semelhante a um anel ou donut

### Helicoidal

Forma semelhante a uma mola enrolada

