

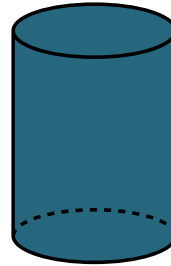


Sólidos Geométricos



paralelepípedo

Arestas = 12
FACES = 6
Vértices = 8



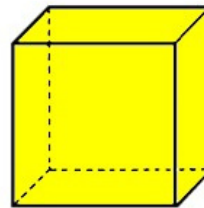
cilindro

Arestas = 0
FACES = 2
Vértices = 0



cone

Arestas = 0
FACES = 1
Vértices = 1



cubo

Arestas = 12
FACES = 6
Vértices = 8



esfera

Arestas = 0
FACES = 0
Vértices = 0



CÍRCULO



QUADRADO



RETÂNGULO



TRIÂNGULO

O que são as faces, arestas e vértices?

Face

É a superfície plana do sólido geométrico.

Arestas

São as linhas resultantes do encontro de duas faces. Ou seja, quando duas faces se encontram elas formam uma linha e essa linha é chamada

Vértices

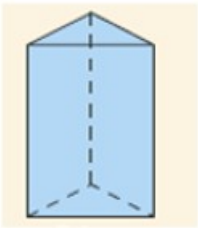
São os pontos de encontro das arestas. Ou seja, arestas de um poliedro se encontram em um ponto e esse ponto é o vértice do poliedro.



Prismas e Pirâmides

Prismas

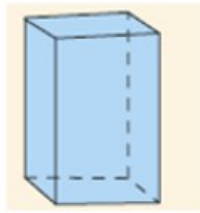
Prisma de Base Triangular



Polígono da base: triângulo
(3 lados)

Vértice = 6
Faces = 5
Aresta = 9

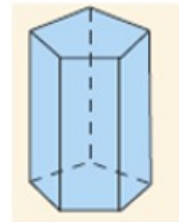
Prisma de Base Quadrangular



Polígono da base: quadrilátero
(4 lados)

Vértice = 8
Faces = 6
Aresta = 12

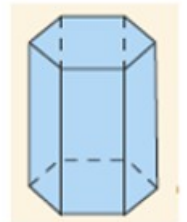
Prisma de Base Pentagonal



Polígono da base: pentágono
(5 lados)

Vértice = 10
Faces = 7
Aresta = 15

Prisma de Base Hexagonal

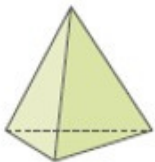


Polígono da base: hexágono
(6 lados)

Vértice = 12
Faces = 8
Aresta = 18

Pirâmides

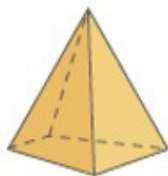
Pirâmide de base triangular



Polígono da base: triângulo
(3 lados)

Vértice: 4
Faces: 4
Arestas: 6

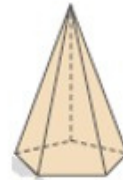
Pirâmide de base quadrangular



Polígono da base: quadrilátero
(4 lados)

Vértice: 5
Faces: 5
Arestas: 8

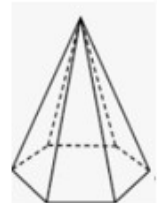
Pirâmide de base pentagonal



Polígono da base: pentágono
(5 lados)

Vértice: 6
Faces: 6
Arestas: 10

Pirâmide de base hexagonal



Polígono da base: hexágono
(6 lados)

Vértice: 7
Faces: 7
Arestas: 12



Poliedros e não poliedros

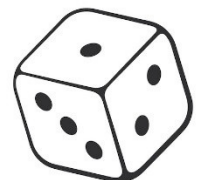
O que são Poliedros e não poliedros?

Os **poliedros** são formas geométricas espaciais que apresentam todas as faces planas.

São consideradas espaciais por apresentarem três dimensões (comprimento, largura e altura). Essas formas estão presentes no mundo a nossa volta.

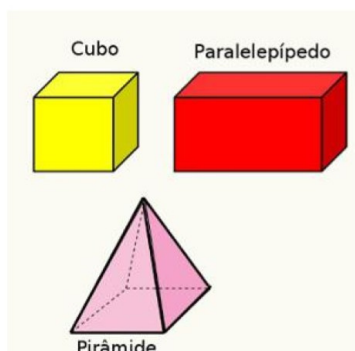
Exemplos:

- Caixa de sabão em pó = Paralelepípedo
- Dado = Cubo



Os **não poliedros** são conhecidos como corpos redondos ou sólidos. São eles o cone, o cilindro e a esfera.

Poliedros



Não poliedros (corpos redondos)

