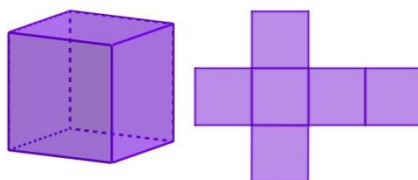


### Planificação de figuras espaciais

Conhecemos como planificação de um sólido geométrico a **representação de todas as suas faces em forma bidimensional**, permitindo visualizar o todo do sólido. Utilizamos a planificação também como molde para a criação desses sólidos.

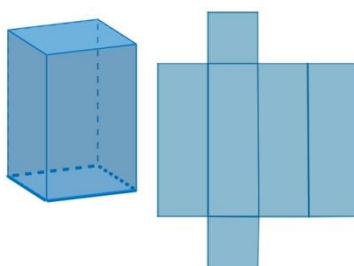
#### Planificação do cubo

O cubo é uma das formas bastante comuns no nosso dia a dia. O dado, por exemplo, possui formato de um cubo, assim como o cubo mágico e caixas. O cubo é composto por **12 arestas, 6 faces quadradas e 8 vértices**.



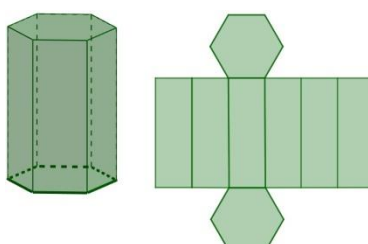
#### Planificação de paralelepípedos

O paralelepípedo pode ser identificado em caixas de sapato, tijolos, entre outros. Ele possui **6 faces** (formadas por quadriláteros no formato de paralelogramos), **12 arestas e 8 vértices**.



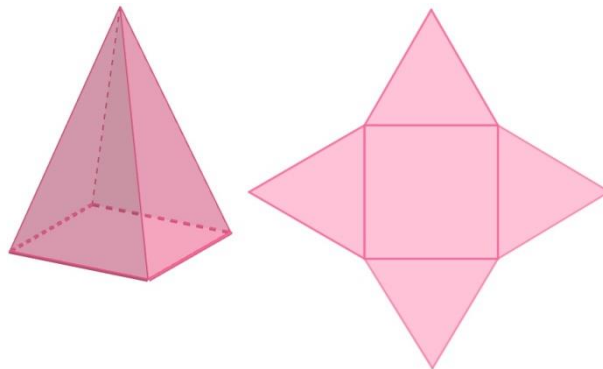
#### Planificação de prismas

De forma geral, o prisma é um poliedro que possui **duas bases iguais, ligadas pelas faces laterais**. Essas bases podem ter vários formatos, como triângulos, quadrados, pentágonos, hexágonos, entre outros. **O número de faces, arestas e vértices depende da base**. Ele também é muito comum no nosso dia a dia, já que existem caixas que possuem formatos diferentes em suas bases.



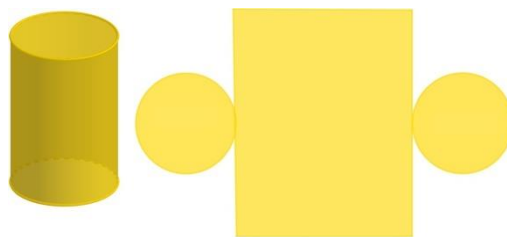
## Planificação de pirâmides

As pirâmides também podem possuir bases diferentes, que podem ser triangulares, quadradas, pentagonais, entre outras. **A planificação também depende da base da pirâmide**, assim como o número de faces, vértices e arestas. As pirâmides do Egito, por exemplo, possuem base quadrada.



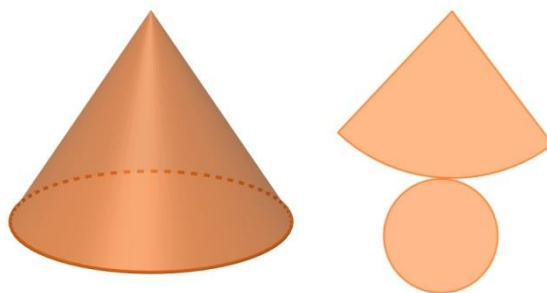
## Planificação de cilindros

O cilindro é um corpo redondo e é igualmente comum no nosso dia a dia. Essa é a forma geométrica de latas de refrigerante, canos, entre outros objetos. O cilindro possui **duas bases no formato de círculo, e sua face lateral tem o formato de um retângulo**. Em sólidos arredondados, não faz sentido falarmos de números de faces e arestas, já que elas são arredondadas.



## Planificação do cone

O cone possui uma **base circular, e sua área lateral possui formato de um arco**. Objetos como casquinha de sorvete, chapéu de aniversário, entre outros, possuem formato de um cone.



**Bons Estudos !!!**