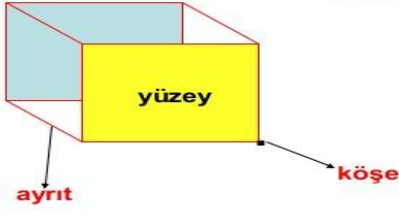


GEOMETRİK CİSİMLER

KÜP



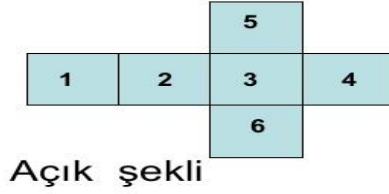
Altı karesel bölgeden oluşan şekle **küp** denir.

6 yüzeyi vardır.

12 ayrıtı vardır.

8 köşesi vardır.

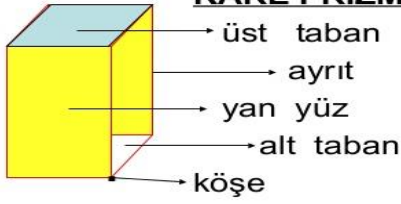
Bütün yüzeyleri karedir.



Açık şekli

- Küpün bütün yüzleri, düz yüzeydir.
- Küpün bütün yüzleri eşittir.
- Küpün açınımlı bir düzlem oluşturur.

KARE PRİZMA



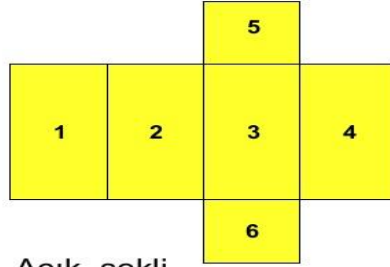
6 yüzeyi ,

12 ayrıtı,

8 köşesi vardır.

2 karesel bölge ve 4 dikdörtgen bölgeden oluşan şekle **kare prizma** denir.

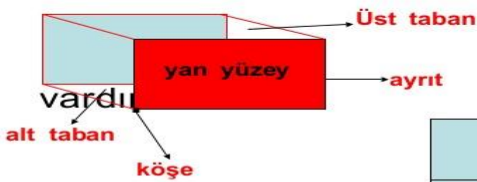
Alt ve üst yüzeyleri kare, yan yüzeyleri dikdörtgen şeklindedir.



Açık şekli

- Kare prizmanın bütün yüzleri, düz yüzeydir.
- Kare prizmanın bütün yüzleri eşit değildir.
- Kare prizmanın açınımlı bir düzlem oluşturur.

DİKDÖRTGENLER PRİZMASI



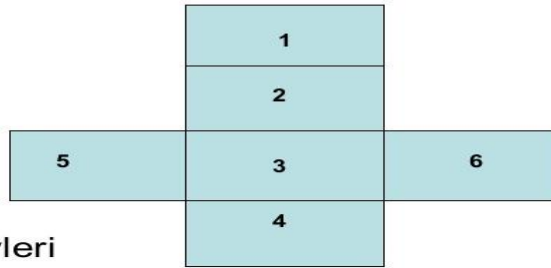
6 yüzeyi ,

12 ayrıtı,

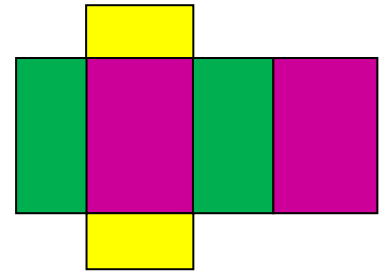
8 köşesi

Karşılıklı yüzleri birbirine eşit, 6 tane dikdörtgen bölgeden oluşan şekle **dikdörtgenler prizması** denir.

Bütün yüzeyleri dikdörtgendir.



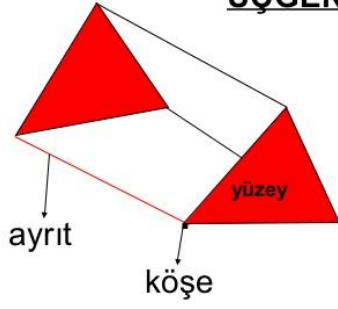
Açık şekli



- Dikdörtgenler prizmasının bütün yüzleri, düz yüzeydir.
- Dikdörtgenler prizmasının bütün yüzleri eşit değildir. Karşılıklı yüzleri birbirine eşittir.
- Dikdörtgenler prizmasının açınımlı bir düzlem oluşturur.

GEOMETRİK CİSİMLER

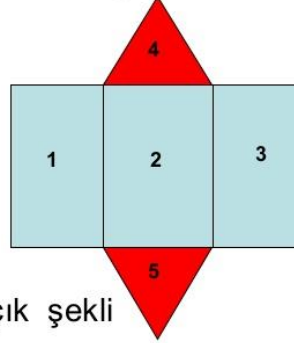
ÜÇGEN PRİZMA



5 yüzeyi ,
9 ayrıtı,
6 köşesi vardır.

2 üçgenel bölge ve 3 dikdörtgenel bölgeden oluşan geometrik şekle **üçgen prizma** denir.

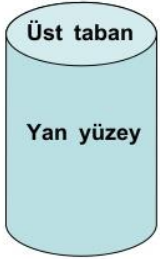
Alt ve üst yüzeyleri üçgendir.



Açık şekli

- Üçgen prizmanın bütün yüzleri, düz yüzeydir.
- Üçgen prizmanın bütün yüzleri eşit değildir. Karşılıklı üçgenel bölgeler eşittir.
- Üçgen prizmanın açılımı bir düzlem oluşturur.

SİLİNDİR



Alt ve üst tabanları dairedir.
Yan yüz açılınca dikdörtgen olur.

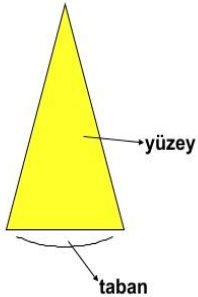
Alt ve üst tabanı dairesel bölgeden , yan yüzü dikdörtgenel bölgeden oluşan şekle **silindir** denir.

Ayrıtı yoktur.



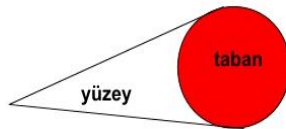
- ✚ Silindirin 3 tane yüzü vardır.
- ✚ Taban yüzeyleri eşittir ve dairedir.
- ✚ Yan yüzeyi eğridir ve 1 tanedir.
- ✚ Ayrıtı ve köşesi yoktur.
- ✚ Silindirin yüzeyi 3 düzlemsel bölgeden oluşur.
- ✚ Açılımında 2 tane daire, 1 tane dikdörtgenel bölge vardır.

KONİ



Daire bir tabanı vardır.
Ayrıtı yoktur.

Biri dairesel iki yüzden oluşan şekle **koni** denir.



- ❖ Koninin tabanı düz yüzey , yan yüzü eğri yüzeydir.
- ❖ Açılımında 1 tanesi daire olmak üzere
- ❖ 2 tane düzlemsel bölgeden oluşur.
- ❖ Koninin açılımı bir düzlem oluşturur.

KÜRE



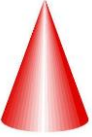
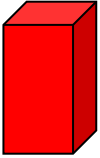

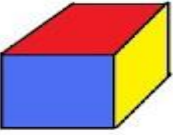
Ayrıtı, köşesi yoktur.

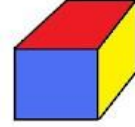
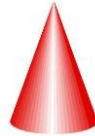
Köşesi ve ayrıtı olmayan 1 tane eğri yüzeyi olan şekle **küre** denir.



- ❖ Kürenin yüzeyi eğri yüzeydir.
- ❖ Kürenin ayrıtı yoktur.
- ❖ Kürenin köşesi yoktur.
- ❖ Kürenin tabanı yoktur.
- ❖ Kürenin açılımı olmaz.

AŐAĐIDAKİ GEOMETRİK CİSİMLERİ İNCELEYELİM VE TABLOYU DOLDURALIM.

| | ŐEKLİN ADI | KARESEL BÖLGE SAYISI | ÜÇGENSEL BÖLGE SAYISI | DİKDÖRTGENSEL BÖLGE SAYISI | DAİRE SAYISI |
|---|------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |



1.KONİ

3.SİLİNDİR

4.KÜRE

5.ÜÇGEN PRİZMA

6.KÜP

2.KARE PRİZMA

7.DİKDÖRTGENLER PRİZMASI

GEOMETRİK CİSİMLERİ İSİMLERİYLE EŐLEŐTİRELİM.