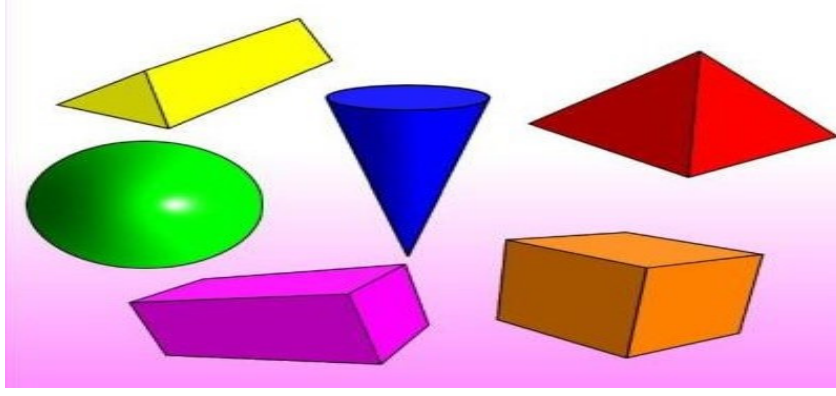
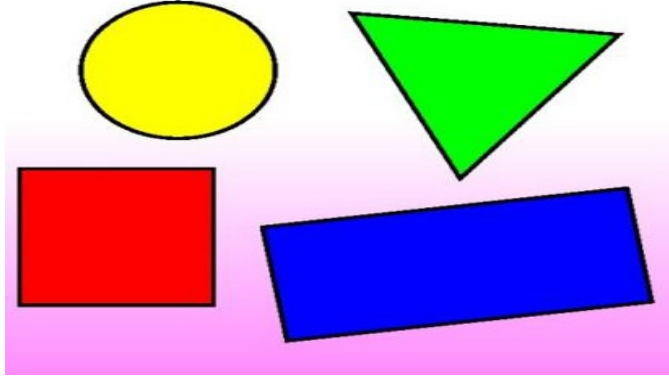


GEOMETRİK CİSİMLER



Geometrik cisimler, belli düzlemsel şekillerin birleştirilmesiyle oluşan üç boyutlu cisimlere geometrik cisimler denir. Küp, prizmalar, silindir, koni, küre en çok bilinenleridir.

GEOMETRİK ŞEKİLLER



Düz ve eğri çizgilerle oluşturulan kapalı şekiller geometrik şekillerdir. Geometrik şekillerden bazılarının özel adları vardır. Üçgen, kare, dikdörtgen ve çember en çok bilinen geometrik şekillerdir.

DİKDÖRTGEN

KARE

ÜÇGEN

ÇEMBER

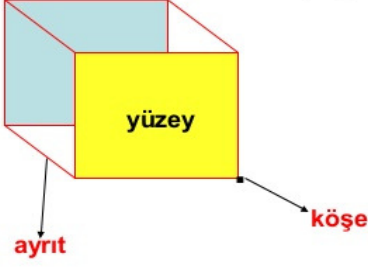
DİKDÖRTGENSEL
BÖLGE

KARESEL
BÖLGE

ÜÇGENSEL
BÖLGE

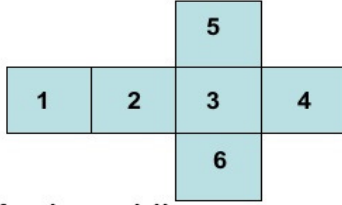
DAİRE

KÜP



6 yüzeyi vardır.
12 ayrıtı vardır.
8 köşesi vardır.
Bütün yüzeyleri karedir.

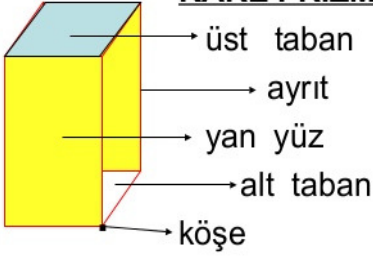
Altı karesel bölgeden oluşan şekle **küp** denir.



Açık şekli

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

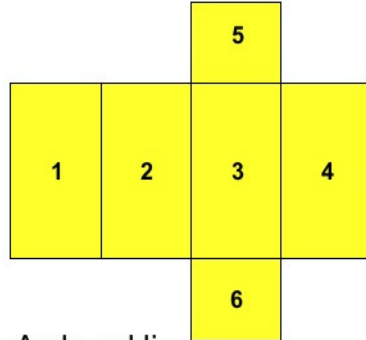
KARE PRİZMA



6 yüzeyi ,
12 ayrıtı,
8 köşesi vardır.

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

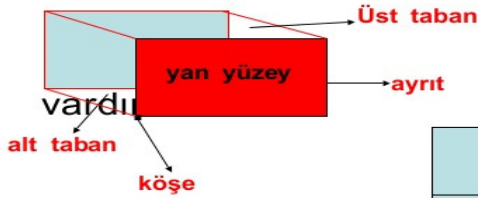
Alt ve üst yüzeyleri kare, yan yüzeyleri dikdörtgen şeklindedir.



Açık şekli

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

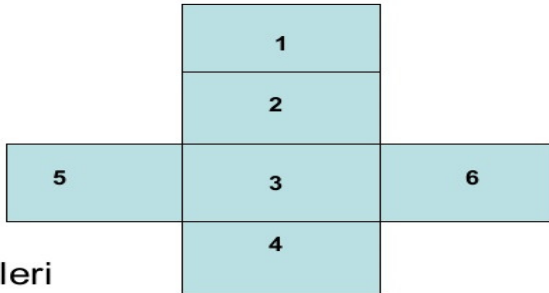
DİKDÖRTGENLER PRİZMASI



6 yüzeyi ,
12 ayrıtı,
8 köşesi

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

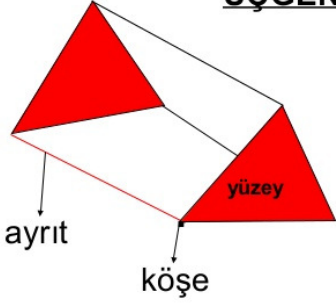
Bütün yüzeyleri dikdörtgendir.



Açık şekli

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

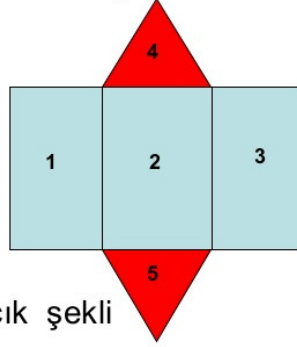
ÜÇGEN PRİZMA



5 yüzeyi ,
9 ayrıtı,
6 köşesi vardır.

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

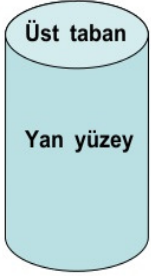
Alt ve üst yüzeyleri üçgendir.



Açık şekli

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

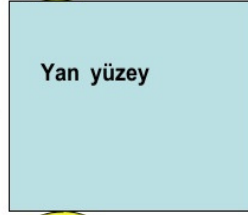
SİLİNDİR



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

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

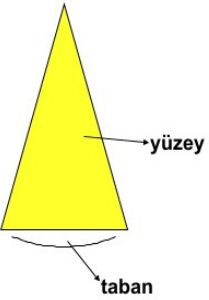
Ayrıtı yoktur.



Açık şekli

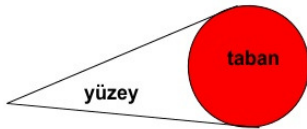
- Silindirin 3 tane yüzü vardır.
- Taban yüzeyleri eşittir ve dairedir.
- Yan yüzeyi eğridir ve 1 tanedir.
- Ayrıtı ve köşesi yoktur.
- Silindirin yüzeyi 3 düzlemsel bölgeden oluşur.
- Açılımında 2 tane daire, 1 tane dikdörtgenel bölge vardır.

KONİ



Daire bir tabanı var
Ayrıtı yoktur.

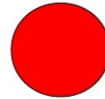
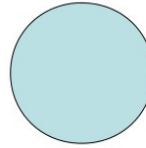
Biri dairesel iki yüzden oluşan şekle **koni** denir.



- 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.



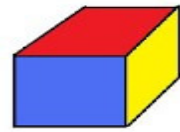
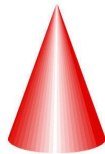
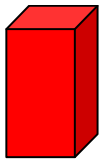
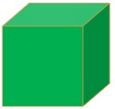
Köşesi ve ayrıtı olmayan 1 tane eğri yüzeyi olan şekle **küre** denir.

- 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
					
					
					
					
					
					

GEOMETRİK CİSİMLERİ İSİMLERİYLE EŐLEŐTİRELİM.



1.KONİ

2.KARE PRİZMA

3.SİLİNDİR

4.KÜRE

5.ÜÇGEN PRİZMA

6.KÜP

7.DİKDÖRTGENLER PRİZMASI

AŐAĐIDA VERİLEN DÜZLEMSEL BÖLGELEİN HANGİ GEOMETRİK CİSMİ OLUŐTURDUĐUNU SÖYLEYELİM.

