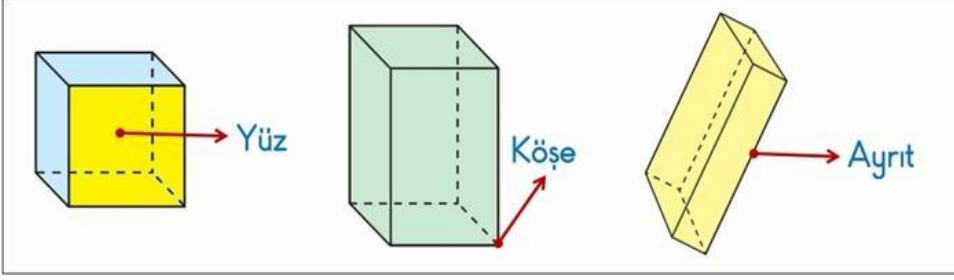


GEOMETRİK CİSİMLER

Etrafımızda gördüğümüz varlıkların şekil almış haline **cisim** denir. Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir, koni ve küre birer **geometrik cisim**dir.



Yüz: Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere geometrik cismin **yüzü** adı verilir.

Ayrıt: Geometrik cisimlerde düzlemsel yüzlerin birleştiği yere **ayrıt** adı verilir.

Köşe: Geometrik cisimlerde üç düzlemsel yüzeyin birleştiği yere **köşe** adı verilir.

Şimdi de geometrik cisimlerin yüz, ayrıt ve köşelerini inceleyelim.

Küp:



Zekâ küpü, küpe benzeyen bir nesnedir. Küpün tüm yüzleri eşit karesel bölgedir.

Küpün **8** köşesi, **12** ayrıtı, **6** yüzü vardır.

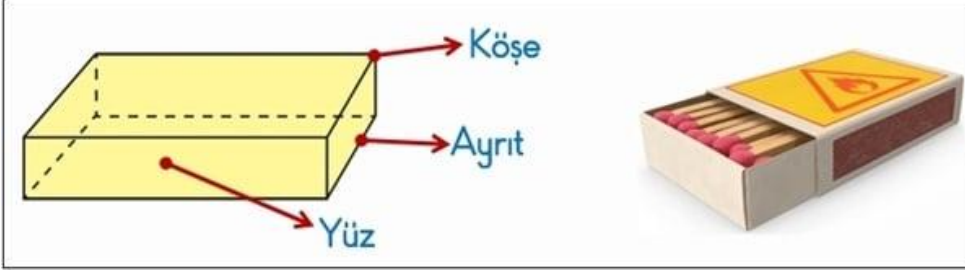
Kare Prizma



Ocaklı fırın, kare prizmaya benzeyen bir nesnedir. Kare prizmanın yüzlerinden **2**'si kare, **4**'ü dikdörtgen şeklindedir.

Kare prizmanın **8** köşesi, **12** ayrıtı, **6** yüzü vardır

Dikdörtgen Prizma



Kibrit kutusu, dikdörtgen prizmaya benzeyen bir nesnedir. Dikdörtgen prizmanın tüm yüzeyleri dikdörtgen şeklindedir.

Dikdörtgen prizmanın **8** köşesi, **12** ayrıtı, **6** yüzü vardır.

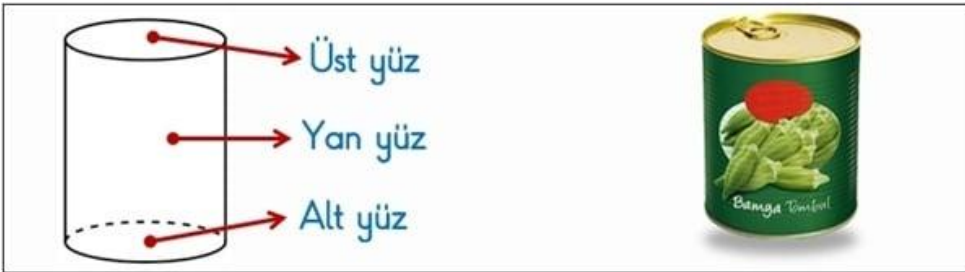
Üçgen Prizma



İzci çadırı, üçgen prizmaya benzeyen bir nesnedir. Üçgen prizmanın yüzlerinden **2** tanesi üçgensel bölge, diğer **3** yüzü dikdörtgensel bölgedir.

Üçgen prizmanın **6** köşesi, **9** ayrıtı ve **5** yüzü vardır.

Silindir



Konserve kutusu, silindire benzeyen bir nesnedir. Silindirin köşe ve ayrıtı yoktur.

Silindirin köşesi ve ayrıtı yoktur, **3** yüzü vardır.

Koni



Dondurma külahı, koniye benzeyen bir nesnedir. Koninin köşe ve ayrıtı yoktur.

Koninin köşesi ve ayrıtı yoktur. 2 yüzü vardır.

Küre



Gezegelimiz, küreye benzeyen bir nesnedir. Kürenin köşe ve ayrıtı yoktur.

Kürenin köşesi ve ayrıtı yoktur, 1 yüzü vardır.

Şimdi de küp, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın benzer ve farklı yönlerini inceleyelim.

KÜP	KARE PRİZMA	DİKDÖRTGEN PRİZMA
8 köşesi vardır.	8 köşesi vardır.	8 köşesi vardır.
12 ayrıtı vardır.	12 ayrıtı vardır.	12 ayrıtı vardır.
6 yüzü vardır.	6 yüzü vardır.	6 yüzü vardır.
Tüm yüzleri eşit karelerden oluşur.	2 yüzü kare, 4 yüzü dikdörtgendir.	Tüm yüzleri dikdörtgendir.

Küp, kare ve dikdörtgen prizmanın köşe, ayrıt ve yüz sayıları eşittir. Ancak bu cisimler ayrıtlarının uzunlukları ve yüzleri bakımından farklıdır. Küpün tüm yüzleri kare şeklinde iken kare prizmanın iki yüzü kare, dört yüzü dikdörtgen şeklindedir. Dikdörtgen prizmanın tüm yüzleri dikdörtgen şeklindedir.