

Geometrik Cisimler

Etrafımızdaki Nesneler
Aslında Geometrik Cisimler!

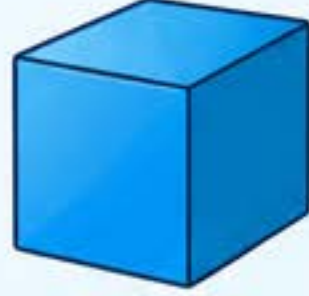
Bugün çok özel
bir keşif yapacağız!
Etrafımızdaki nesnelerin
çoğu birer geometrik
cisimmiş. Hadi
birlikte bakalım!



★ Geometrik cisimler;
uzayda yer kaplayan, üç boyutlu şekillerdir.

1 Küp

Tymm ve Zeynep, okulun bahçesinde
dururken yerde bir kutu gördüler.
Zeynep, "Bu kutu bir küp olabilir!" dedi.
Gerçekten de kutunun tüm yüzleri kareydi.



Küp

- 6 yüzü vardır.
- Tüm yüzleri karedir.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

Günlük hayattan örnekler



Zar



Hediye kutusu



Rubik küpü

2 Küre

Yürümeye devam eden ikili, bahçedeki
bir topla karşılaştı. "Bu bir küre!" dedi Tymm.
Topun her yönü aynı uzaklıkta, yani yuvarlak.



Küre

- 1 yüzü vardır.
- Yüzü eğridir.
- Köşesi ve ayrıtı yoktur.

Günlük hayattan örnekler



Top



Dünya



Portakal

3 Silindir

Sınıfın kapısının yanında duran su şişesini
gören Zeynep, "Bu bir silindir!" dedi.
Silindirin iki yuvarlak yüzü ve yan yüzü vardır.



Silindir

- 2 dairesel yüzü vardır.
- 1 yan yüzü vardır.
- Köşesi yoktur.
- 2 ayrıtı vardır.

Günlük hayattan örnekler



Kola kutusu



Su bardağı



Tuvalet kağıdı
rulosu

4 Koni

Parkta dondurma yiyen Tymm, dondurmanın
şekline baktı. "Bu bir koni!" dedi. Koniye
bir de şapka örneği var.



Koni

- 1 dairesel yüzü vardır.
- 1 yan yüzü (eğri yüz) vardır.
- Köşesi yoktur.
- 1 ayrıtı vardır.

Günlük hayattan örnekler



Trafik konisi



Doğum günü
şapkası



Dondurma
külâhı

5 Geometrik Cisimleri Hatırlayalım

Tymm ve Zeynep, günün sonunda öğrendiklerini
hatırladı. Etrafımızdaki birçok nesne aslında
geometrik cisimlerden oluşuyor.

Artık gördüğüm
nesnelerin hangi
geometrik cisim olduğunu
daha kolay anlayabiliyorum!

Sen de
etrafına bak!
Geometrik cisimleri
keşfetmeye devam et!



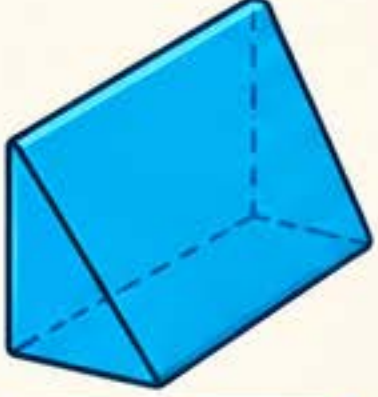
Unutma!

Küp, küre, silindir ve koni
geometrik cisimlerdir. Onları hayatımızın
her yerinde görebiliriz!

6

Üçgen Prizma

Tabanları üçgen olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki üçgen tabanı birbirine paralel ve eşittir.



- 5 yüzü vardır.
- 9 ayrıtı vardır.
- 6 köşesi vardır.

Üçgen Prizma



Günlük hayattan örnekler



Çadır

Üçgen bayrak

Üçgen kalemlik



Üçgen prizmanın özellikleri

- 2 üçgen tabanı vardır.
- 3 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 6 köşesi vardır.
- 9 ayrıtı vardır.



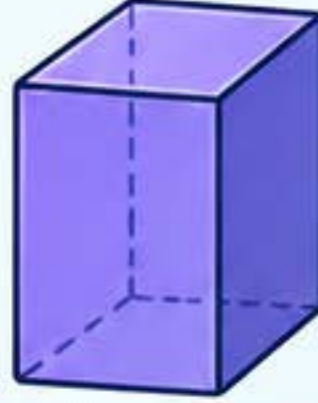
Unutma!

Üçgen prizmanın tabanları üçgendir, yan yüzleri dikdörtgendir.

7

Kare Prizma

Tabanları kare olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki kare tabanı birbirine paralel ve eşittir.

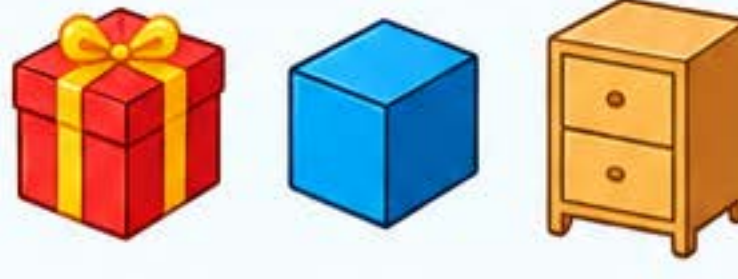


- 6 yüzü vardır.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

Kare Prizma



Günlük hayattan örnekler



Hediye kutusu

Kare kutu

Dolap



Kare prizmanın özellikleri

- 2 kare tabanı vardır.
- 4 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 8 köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.



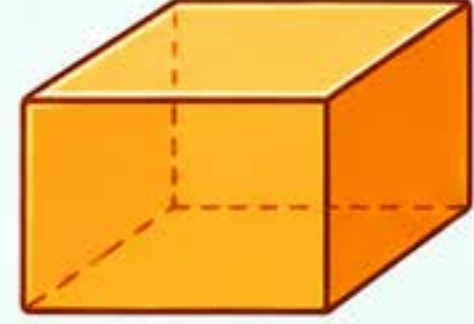
Unutma!

Kare prizmanın tabanları karedir, yan yüzleri dikdörtgendir.

8

Dikdörtgen Prizma

Tabanları dikdörtgen olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki dikdörtgen tabanı birbirine paralel ve eşittir.



- 6 yüzü vardır.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

Dikdörtgen Prizma



Günlük hayattan örnekler



Kutu

Telefon

Buzdolabı



Dikdörtgen prizmanın özellikleri

- 2 dikdörtgen tabanı vardır.
- 4 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 8 köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.



Unutma!

Dikdörtgen prizmanın tabanları dikdörtgendir, yan yüzleri dikdörtgendir.

Geometrik Cisimler

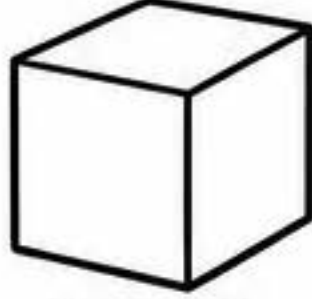
Etrafımızdaki Nesneler
Aslında Geometrik Cisimler!

Bugün çok özel
bir keşif yapacağız!
Etrafımızdaki nesnelerin
çoğu birer geometrik
cisimmiş, Hadi
birlikte bakalım!

★ **Geometrik cisimler;**
uzayda yer kaplayan, üç boyutlu şekillerdir.

1 Küp

Tymm ve Zeynep, okulun bahçesinde
dururken yerde bir kutu gördüler.
Zeynep, "Bu kutu bir küp olabilir!" dedi.
Gerçekten de kutunun tüm yüzleri kareydi.



Küp

- 6 yüzü vardır.
- Tüm yüzleri karedir.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

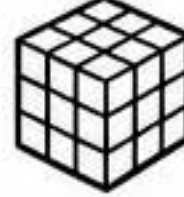
📌 Günlük hayattan örnekler



Zar



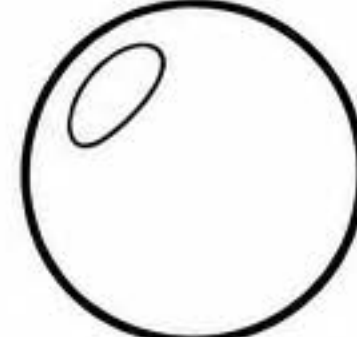
Hediye kutusu



Rubik küpü

2 Küre

Yürümeye devam eden ikili, bahçedeki
bir topla karşılaştı. "Bu bir küre!" dedi Tymm.
Topun her yönü aynı uzaklıkta, yani yuvarlak.



Küre

- 1 yüzü vardır.
- Yüzü eğridir.
- Köşesi ve ayrıtı yoktur.

📌 Günlük hayattan örnekler



Top



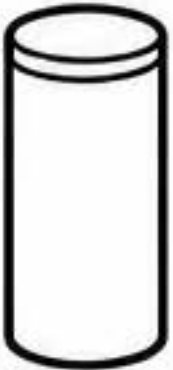
Dünya



Portakal

3 Silindir

Sınıfın kapısının yanında duran su şişesini
gören Zeynep, "Bu bir silindir!" dedi.
Silindirin iki yuvarlak yüzü ve yan yüzü vardır.



Silindir

- 2 dairesel yüzü vardır.
- 1 yan yüzü vardır.
- Köşesi yoktur.
- 2 ayrıtı vardır.

📌 Günlük hayattan örnekler



Kola kutusu



Su bardağı



Tuvalet kağıdı
rulosu

4 Koni

Parkta dondurma yiyen Tymm, dondurmanın
şekline baktı. "Bu bir koni!" dedi. Koniye
bir de şapka örneği var.



Koni

- 1 dairesel yüzü vardır.
- 1 yan yüzü (eğri yüz) vardır.
- Köşesi yoktur.
- 1 ayrıtı vardır.

📌 Günlük hayattan örnekler



Trafik konisi



Doğum günü
şapkası



Dondurma
külahı

5 Geometrik Cisimleri Hatırlayalım

Tymm ve Zeynep, günün sonunda öğrendiklerini
hatırladı. Etrafımızdaki birçok nesne aslında
geometrik cisimlerden oluşuyor.

Artık gördüğüm
nesnelerin hangi
geometrik cisim olduğunu
daha kolay anlayabiliyorum!

Sen de
etrafına bak!
Geometrik cisimleri
keşfetmeye devam et!



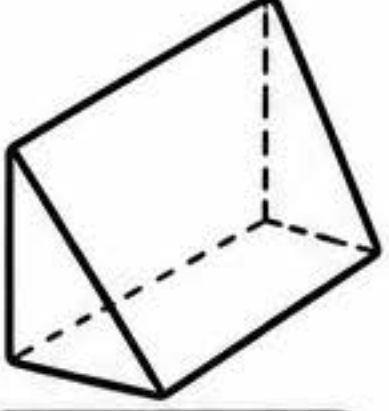
Unutma!

Küp, küre, silindir ve koni
geometrik cisimlerdir. Onları hayatımızın
her yerinde görebiliriz!

6

Üçgen Prizma

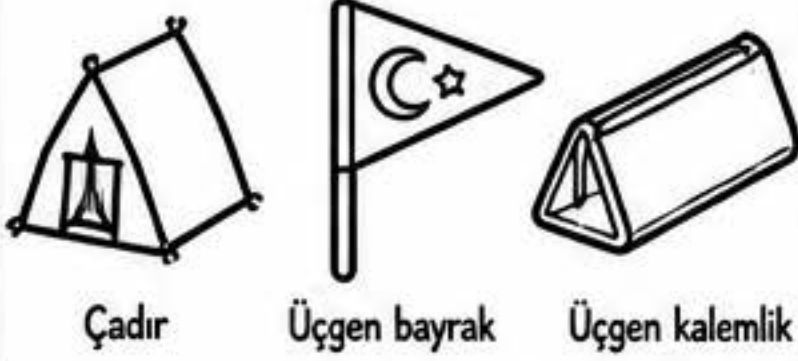
Tabanları üçgen olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki üçgen tabanı birbirine paralel ve eşittir.



- 5 yüzü vardır.
- 9 ayrıtı vardır.
- 6 köşesi vardır.

Üçgen Prizma

★ Günlük hayattan örnekler



Çadır

Üçgen bayrak

Üçgen kalemlik



Üçgen prizmanın özellikleri



- 2 üçgen tabanı vardır.
- 3 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 6 köşesi vardır.
- 9 ayrıtı vardır.

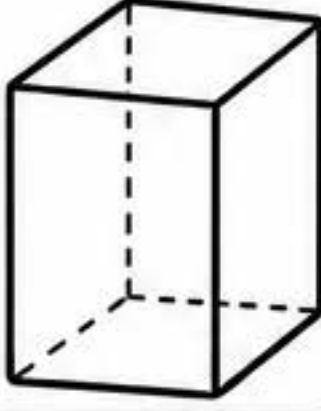
★ Unutma!

Üçgen prizmanın tabanları üçgendir, yan yüzleri dikdörtgendir.

7

Kare Prizma

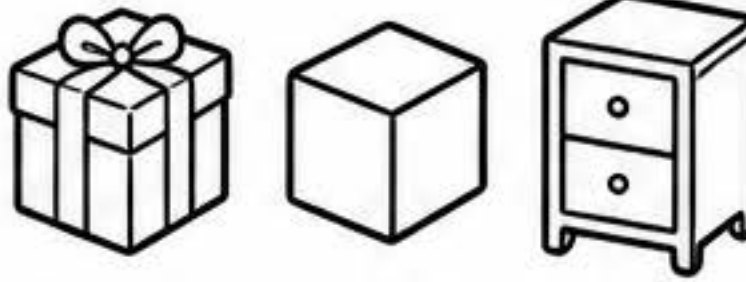
Tabanları kare olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki kare tabanı birbirine paralel ve eşittir.



- 6 yüzü vardır.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

Kare Prizma

★ Günlük hayattan örnekler



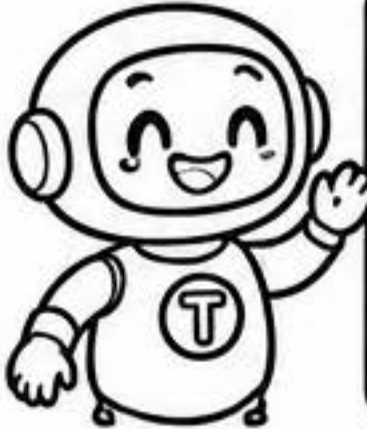
Hediye kutusu

Kare kutu

Dolap



Kare prizmanın özellikleri



- 2 kare tabanı vardır.
- 4 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 8 köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.

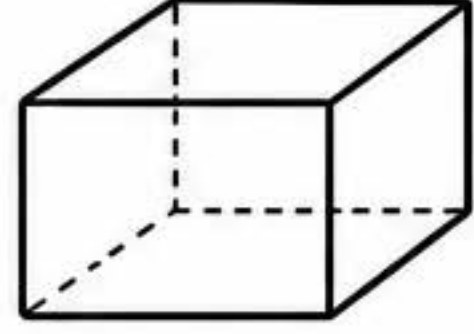
★ Unutma!

Kare prizmanın tabanları karedir, yan yüzleri dikdörtgendir.

8

Dikdörtgen Prizma

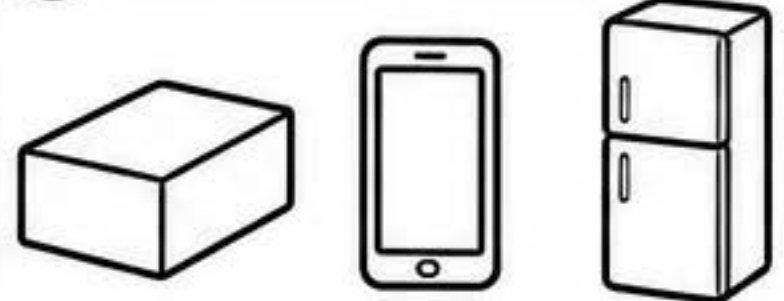
Tabanları dikdörtgen olan ve yan yüzleri dikdörtgen şeklinde olan cisimdir. İki dikdörtgen tabanı birbirine paralel ve eşittir.



- 6 yüzü vardır.
- 12 ayrıtı vardır.
- 8 köşesi vardır.

Dikdörtgen Prizma

★ Günlük hayattan örnekler



Kutu

Telefon

Buzdolabı



Dikdörtgen prizmanın özellikleri



- 2 dikdörtgen tabanı vardır.
- 4 yan yüzü vardır.
- Yan yüzleri dikdörtgendir.
- 8 köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.

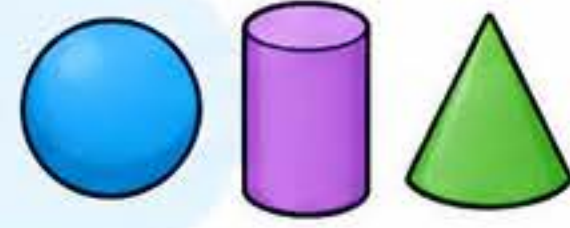
★ Unutma!

Dikdörtgen prizmanın tabanları dikdörtgendir, yan yüzleri dikdörtgendir.

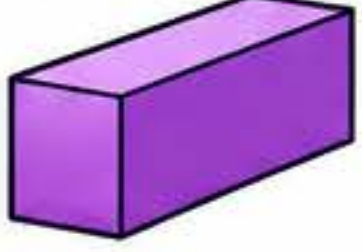
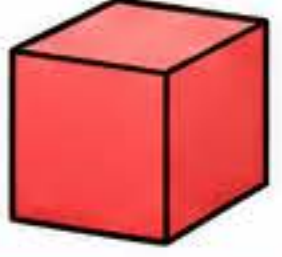


Geometrik Cisimler Etkinlik Sayfası

Geometrik cisimleri tanıyalım, çevremizdeki nesneleri inceleyelim, birlikte eğlenerek öğrenelim!



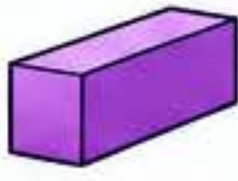
1 Aşağıdaki geometrik cisimlerin adlarını yazın.



.....

.....

4 Aşağıdaki cisimleri, özelliklerine göre gruplandırın.



Küp

Küre

Silindir

Koni

Dikdörtgen
prizma

Üçgen
prizma

Köşesi vardır.

Köşesi yoktur.

Yuvarlak yüzeyi vardır.

.....

.....

.....

2 Aşağıdaki nesneleri ait oldukları geometrik cisimlerle eşleştirin.



1. Top

• Küre



2. Konserve kutusu

• Silindir



3. Kalem kutusu

• Dikdörtgen prizma



4. Dondurma külahı

• Üçgen prizma



5. Tuğla

• Küp



6. Masa

• Kare prizma

3 Aşağıdaki cisimlerin adlarını kutucuklara yazın. (Birden fazla seçenek olabilir.)

1.



☐ Küp
☐ Küre

☐ Silindir
☐ Koni

2.



☐ Silindir
☐ Üçgen prizma

☐ Küp
☐ Koni

3.



☐ Koni
☐ Silindir

☐ Küre
☐ Küp

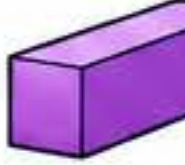
4.



☐ Küre
☐ Küp

☐ Silindir
☐ Üçgen prizma

5.



☐ Dikdörtgen prizma
☐ Silindir

☐ Küp
☐ Koni

6.



☐ Üçgen prizma
☐ Dikdörtgen prizma

☐ Küp
☐ Silindir

5 Aşağıdaki cisimlerin adlarını yazın ve kaç yüz, kaç ayrıt ve kaç köşesi olduğunu belirtin.



Yüz sayısı:

.....

Ayrıt sayısı:

.....



Yüz sayısı:

.....

Ayrıt sayısı:

.....



Yüz sayısı:

.....

Ayrıt sayısı:

.....



Yüz sayısı:

.....

Köşe sayısı:

.....

6 Aşağıdaki cisimleri çevremizdeki nesnelerle eşleştirin.

1. Küp



• Futbol topu

2. Silindir



• Konserve kutusu

3. Küre



• Çadır

4. Koni



• Buzdolabı

5. Dikdörtgen prizma



• Hediye kutusu

6. Üçgen prizma

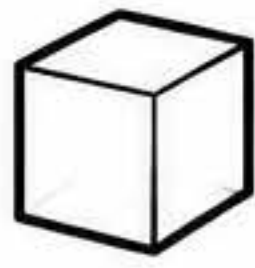


• Kalem kutusu



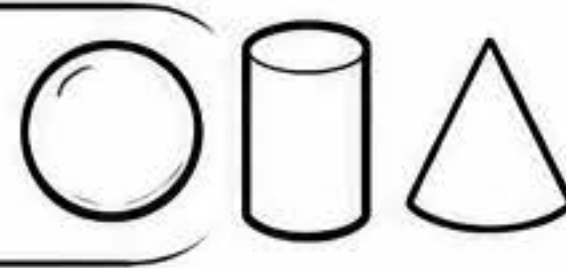
Geometrik cisimleri tanımak, dünyayı daha iyi anlamamızı sağlar.



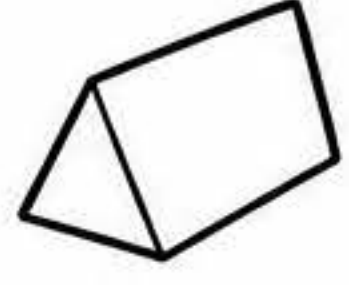
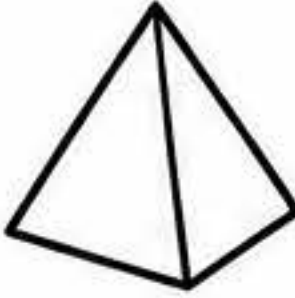
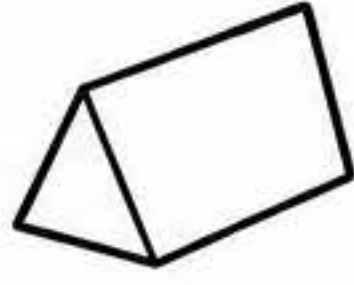
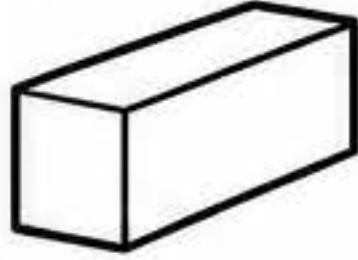
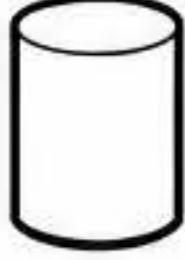
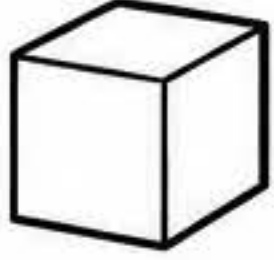


Geometrik Cisimler Etkinlik Sayfası

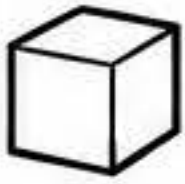
Geometrik cisimleri tanıyalım, çevremizdeki nesneleri inceleyelim, birlikte eğlenerek öğrenelim!



1 Aşağıdaki geometrik cisimlerin adlarını yazın.



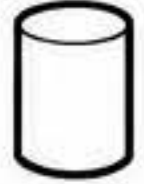
4 Aşağıdaki cisimleri, özelliklerine göre gruplandırın.



Küp



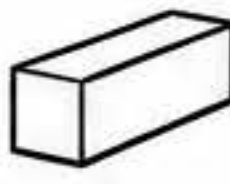
Küre



Silindir



Koni



Dikdörtgen prizma



Üçgen prizma

Köşesi vardır.

Köşesi yoktur.

Yuvarlak yüzeyi vardır.

2 Aşağıdaki nesneleri ait oldukları geometrik cisimlerle eşleştirin.



1. Top

• Küre



2. Konserve kutusu

• Silindir



3. Kalem kutusu

• Dikdörtgen prizma



4. Dondurma külahı

• Üçgen prizma



5. Tuğla

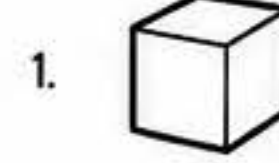
• Küp



6. Masa

• Kare prizma

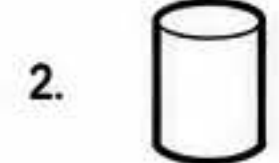
3 Aşağıdaki cisimlerin adlarını kutucuklara yazın. (Birden fazla seçenek olabilir.)



1.

☐ Küp
☐ Küre

☐ Silindir
☐ Koni



2.

☐ Silindir
☐ Üçgen prizma

☐ Küp
☐ Koni



3.

☐ Koni
☐ Silindir

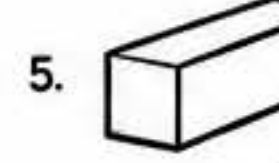
☐ Küre
☐ Küp



4.

☐ Küre
☐ Küp

☐ Silindir
☐ Üçgen prizma



5.

☐ Dikdörtgen prizma
☐ Silindir

☐ Küp
☐ Koni

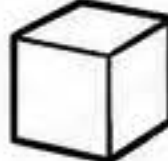


6.

☐ Üçgen prizma
☐ Dikdörtgen prizma

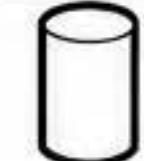
☐ Küp
☐ Silindir

5 Aşağıdaki cisimlerin adlarını yazın ve kaç yüz, kaç ayrıt ve kaç köşesi olduğunu belirtin.



Yüz sayısı:

Ayrıt sayısı:



Yüz sayısı:

Ayrıt sayısı:



Yüz sayısı:

Ayrıt sayısı:



Yüz sayısı:

Köşe sayısı:

6 Aşağıdaki cisimleri çevremizdeki nesnelerle eşleştirin.

1. Küp



• Futbol topu

2. Silindir



• Konserve kutusu

3. Küre



• Çadır

4. Koni



• Buzdolabı

5. Dikdörtgen prizma



• Hediye kutusu

6. Üçgen prizma



• Kalem kutusu



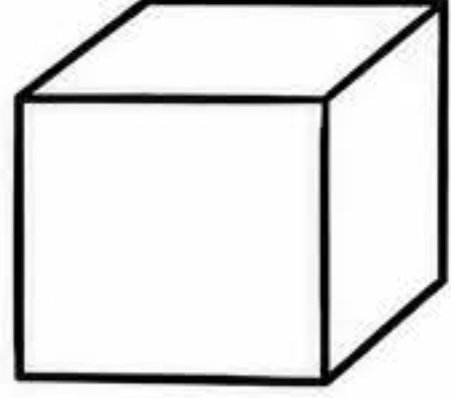
Geometrik cisimleri tanımak, dünyayı daha iyi anlamamızı sağlar.



Geometrik Cisimler ve Günlük Hayattaki Kullanım Alanları

Geometrik cisimler, hayatımızın birçok alanında karşımıza çıkar. İşte küp, küre, silindir, kare prizma, dikdörtgen prizma ve üçgen prizmanın özellikleri ve günlük hayatta kullanıldığı bazı örnekler:

Küp



Özellikleri:

- 6 eş yüzü vardır.
- Tüm yüzleri karedir.
- 12 ayrıtı ve 8 köşesi vardır.
- Tüm ayrıtlarının uzunluğu eşittir.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

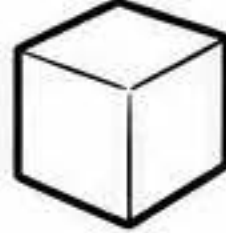
Kutu, zar, yapı blokları, buzdolabı gibi eşya ve parçalar küp şeklinde olabilir.



Hediye kutusu



Zar

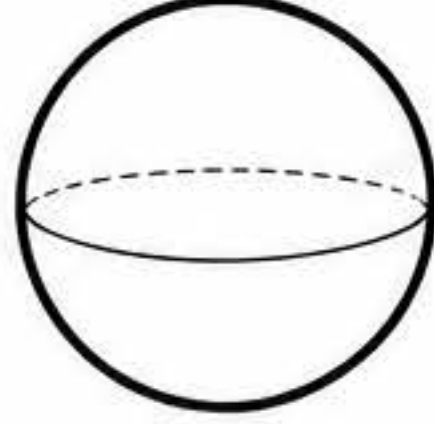


Yapı bloğu



Buzdolabı

Küre



Özellikleri:

- Tüm noktaları merkezden eşit uzaklıktadır.
- Yüzeyi eğridir.
- Köşesi ve ayrıtı yoktur.
- Her yönden aynı görünür.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

Top, balon, dünya, misket gibi birçok eşya küre şeklindedir.



Top



Balon

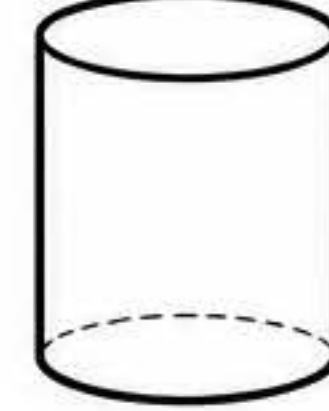


Dünya



Misket

Silindir



Özellikleri:

- 2 dairesel yüzü vardır.
- 1 eğri yüzeye sahiptir.
- 0 köşesi vardır.
- Daire şeklindeki yüzeylerin çapları eşittir.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

Su şişesi, konserve kutusu, tuvalet kağıdı rulosu gibi eşyalar silindir şeklindedir.



Su şişesi



Konserve kutusu

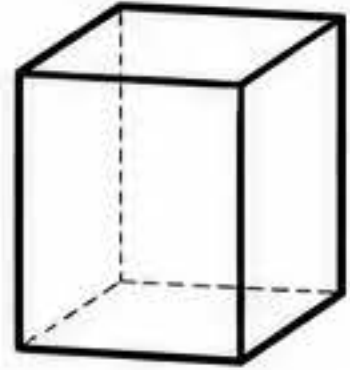


Tuvalet kağıdı rulosu



Termos

Kare Prizma



Özellikleri:

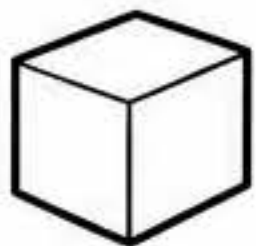
- 2 kare, 4 dikdörtgen yüzü vardır.
- 12 ayrıtı ve 8 köşesi vardır.
- Tüm yüzleri dikdörtgendir.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

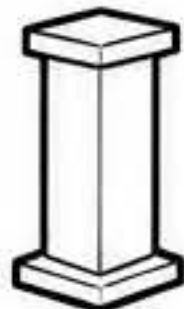
Kalem kutusu, tahta blok, bina sütunları gibi eşyalar kare prizma şeklindedir.



Kalem kutusu

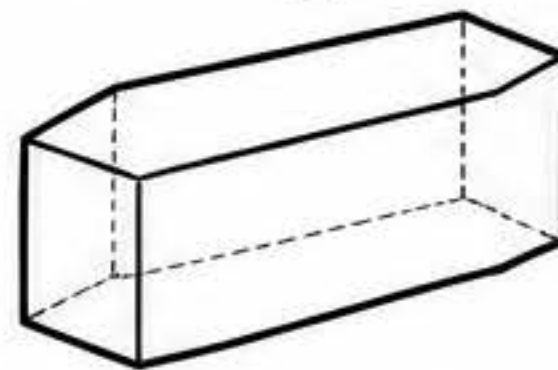


Tahta blok



Bina sütunu

Dikdörtgen Prizma



Özellikleri:

- 6 dikdörtgen yüzü vardır.
- 12 ayrıtı ve 8 köşesi vardır.
- Karşılıklı yüzleri eşittir.
- Tüm yüzleri dikdörtgendir.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

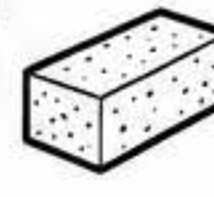
Kitap, ayakkabı kutusu, tuğla, masa gibi eşyalar dikdörtgen prizma şeklindedir.



Kitap



Ayakkabı kutusu

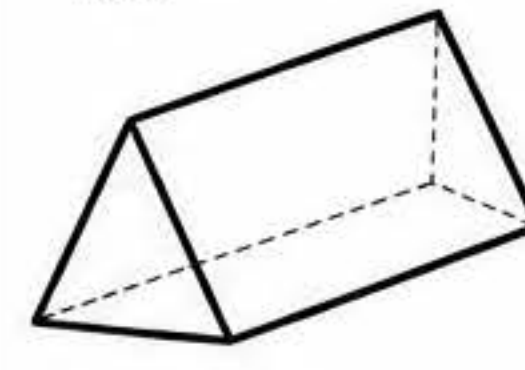


Tuğla



Masa

Üçgen Prizma



Özellikleri:

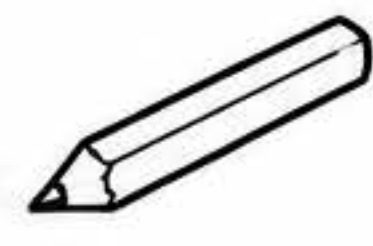
- 2 üçgen, 3 dikdörtgen yüzü vardır.
- 9 ayrıtı ve 6 köşesi vardır.
- Üçgen yüzeyler birbirine eşittir.
- Yan yüzeyleri dikdörtgendir.

Günlük Hayatta Kullanım Alanları:

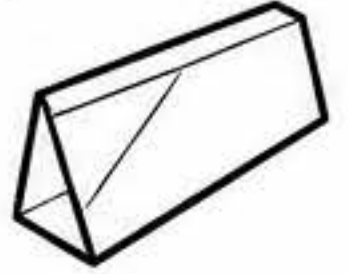
Çatı kirişleri, kalem, üçgen prizma şeklindeki ambalajlar gibi eşyalar üçgen prizma şeklindedir.



Çatı kirişi



Üçgen prizma kalem



Üçgen prizma ambalaj