

Geometrik cisimler: Yüz köşe ve ayrıtların bir araya gelmesiyle oluşan nesnelerdir.

- * 1 yüzeyi oluşturan parçalardan her birine **yüz** denir.
- * Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yerlere **ayrıt** denir.
- * Ayrıtların çakıştığı yerlere **köşe** denir.

Not: Geometrik cisimlerin yüzleri geometrik şekildir.

Küp: 8 köşe-12 ayrıt-6 yüz

Dikdörtgen prizma: 8 köşe-12 ayrıt-6 yüz

Kare prizma: 8 köşe-12 ayrıt-6 yüz

Üçgen prizma: 6 köşe-9 ayrıt-5 yüz

*Prizmalar taban şekillerine göre adlandırılır.

Küre: Köşesi ve ayrıtı yoktur. 1 tane eğri yüzü vardır.

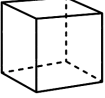


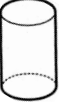
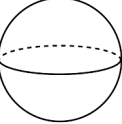
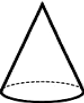
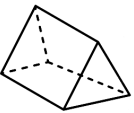
Koni: Köşesi ve ayrıtı yoktur. 1 tane daire ve 1 tane eğri yüzü vardır.

Silindir: Köşesi ve ayrıtı yoktur. 3 tane yüzü vardır.



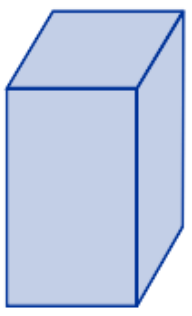
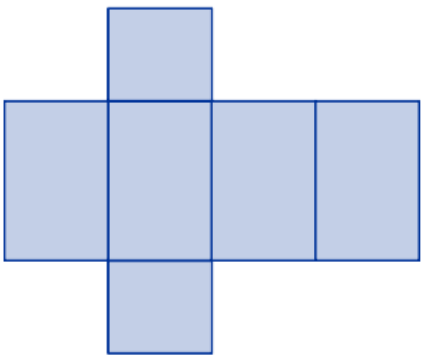

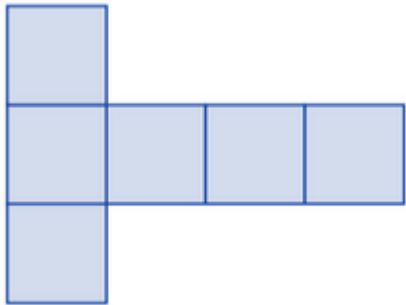

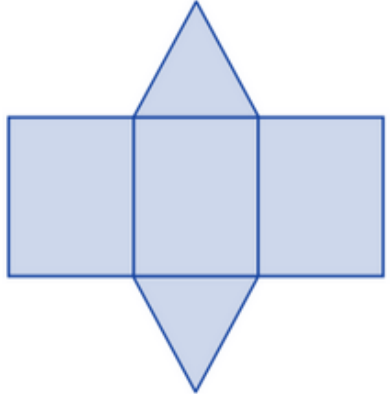
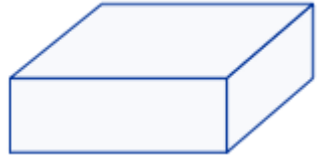
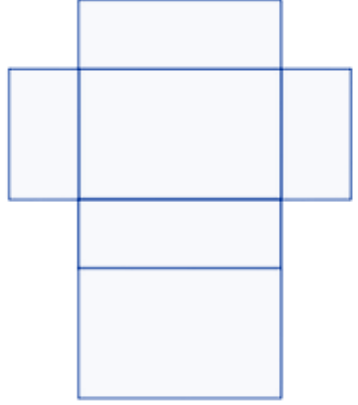
ETKİNLİK 5


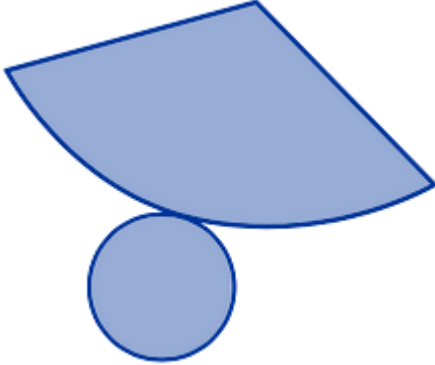


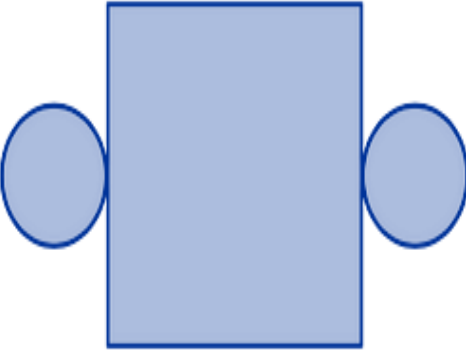
Aşağıda verilen tabloyu cisimlerin özelliklerine göre dolduralım.

Cisimler	Cismin adı	Yüz sayısı	Köşe sayısı	Ayrıt sayısı	Yüzeyiyle çizilecek şekiller
					
					
					
					
					
					
					

ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen cisimlerin açılımlarının üzerinden ayrıtları gösterelim ve özelliklerini noktalı yerlere yazalım.

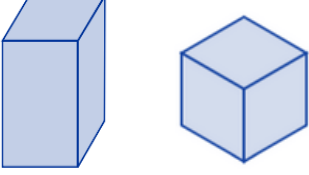
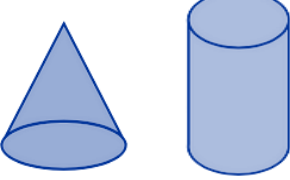
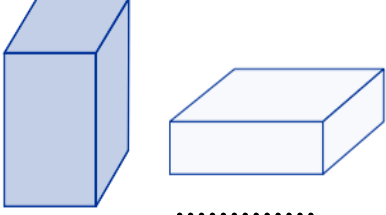
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



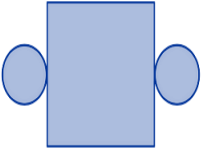
ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen geometrik cisimlerin benzer ve farklı yönlerini karşılaştırarak tabloyu dolduralım

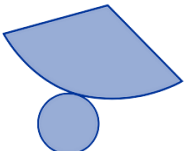
Geometrik cisimler	Benzer yönleri	Farklı yönleri
 <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
 <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
 <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ETKİNLİK 4

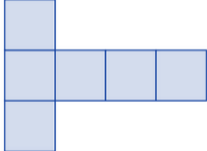
Aşağıda verilen geometrik cisimleri açılımları ile eşleştirelim.



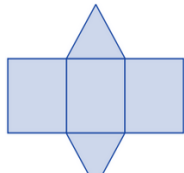
●



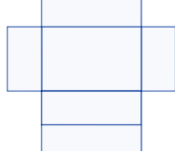
●



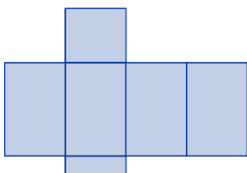
●



●




●




●


●




●



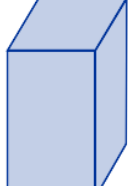
●




●



●














●




ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen noktalı yerleri kutucuklarda verilen ifadelerle dolduralım.

eşittir 
 üçgen 
 tüm 
 dikdörtgen 
 karesel 

ayrit 
 köşesi 
 köşe 
 2 
 9 
 ayritı 

- ✎ Küpün 6 tane yüzü vardır.
- ✎ Kare prizma ve dikdörtgenler prizmasının ayrit sayısı birbirine
- ✎ Üçgen prizmanın 2 tane, 3 taneolmak üzere 5 yüzü vardır.
- ✎ Küp, kare prizma ve dikdörtgenler prizmasının ve sayıları eşittir.
- ✎ Üçgen prizmanıntane ayritı vardır.
- ✎ Silindirin tane yüzü vardır.
- ✎ Kare prizmanınyüzü dikdörtgendir.
- ✎ Dikdörtgenler prizmasının yüzeyleri dikdörtgendir.
- ✎ Koni ve kürenin veyoktur.


ETKİNLİK 6

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlı olan ifadenin başına Y yazalım.

- (....) Küp, kare prizma ve dikdörtgenler prizmasının ayrit sayıları birbirine eşittir.
- (....) Küp, kare prizma ve dikdörtgenler prizmasının köşe sayıları birbirinden farklıdır.
- (....) Küp, kare prizma ve dikdörtgenler prizmasının köşe sayıları birbirine eşittir.
- (....) Dikdörtgenler prizmasının tüm yüzeyleri dikdörtgendir.
- (....) Üçgen prizmanın 3 tane üçgen, 2 tane dikdörtgen yüzeyi vardır.
- (....) Küpün 12 tane yüzü vardır.
- (....) Kürenin ayritı ve köşesi yoktur.
- (....) Koninin alt yüzeyi dairedir.
- (....) Prizmalar taban şekillerine göre adlandırılır.