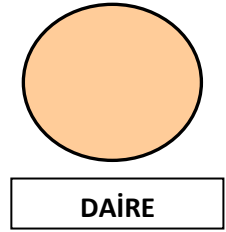
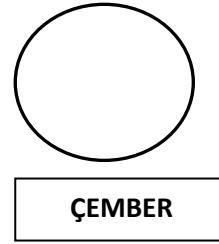
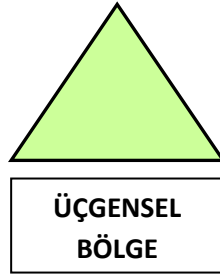
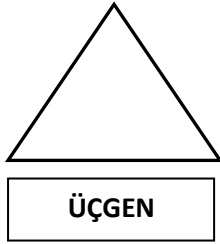
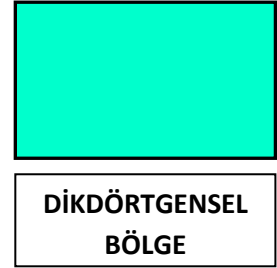
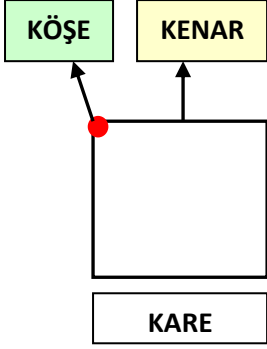




GEOMETRİK ŞEKİLLER



KÖŞEGEN

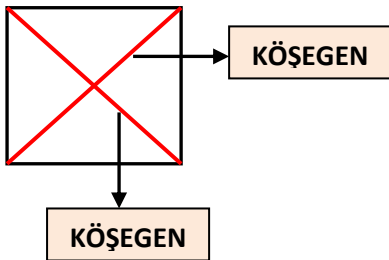
» Geometrik şekillerde **komşu olmayan 2 köşeyi birleştiren** doğru parçalarına **köşegen** adı verilir.

» Her karenin 2 köşegeni vardır ve köşegenlerin uzunlukları birbirine eşittir.

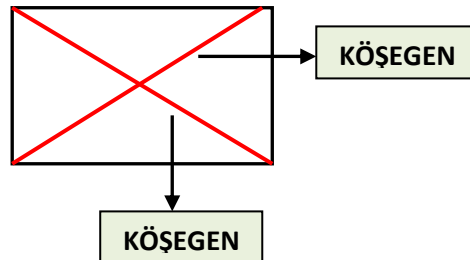
» Yine dikdörtgenin 2 köşegeni vardır ve köşegenlerinin uzunlukları birbirine eşittir.

» Üçgenin ise köşegeni yoktur.

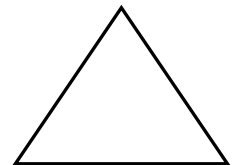
» Köşe ve köşegen aynı kavramlar değildir. Köşegen şeklin ortasından geçen doğru parçalarıdır.



Karenin eşit
uzunlukta 2
köşegeni var.



Dikdörtgenin eşit
uzunlukta 2
köşegeni var.



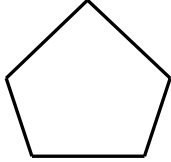
Üçgenin
köşegeni
yoktur.



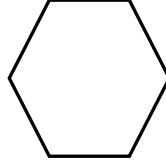
» Geometrik şekiller kenar sayılarına göre adlandırılırlar. Örneğin üçgenin 3 kenarı olduğu için adı üçgen, dörtgenlerin 4 kenarı olduğu için onlara da dörtgen denir. Beşgenlere 5 kenarı olduğu için beşgen, altıgenlere 6 kenarı olduğu için altıgen, sekizgenin 8 kenarı olduğu için ona da sekizgen denmektedir.



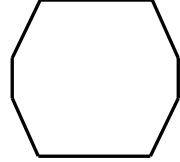
DÖRTGEN



BEŞGEN



ALTIGEN



SEKİZGEN

» Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz.

GEOMETRİK ŞEKİL	KENAR SAYISI	KÖŞE SAYISI	KÖŞEĞEN SAYISI
KARE	4	4	2
DİKDÖRTGEN	4	4	2
ÜÇGEN	3	3	0
ÇEMBER	0	0	0
DAİRE	0	0	0
BEŞGEN	5	5	5
ALTIGEN	6	6	9
SEKİZGEN	8	8	20

Not: Kenar sayısını bildiğimiz bir çokgenin köşegen sayısı, **kenar sayısı x (kenar sayısı-3)/2** formülü ile hesaplanır.