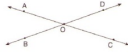


Kesişen iki doğruya oluşan, birbirine komşu olmayan açılara ters açılar denir.

Ters açılarının ölçüleri birbirine eşittir.

2. Ters Açılar

Şekildeki kesişen doğruların oluşturduğu açları inceleyelim. Kaç tane açı oluşmuştur?



İki doğru kesiştiğinde doğru açı olmayan 4 tane açı oluşur. Bunlardan birbirine komşu olmayan açılara **ters açılar** denir.

Şekilde: \widehat{ACB} ile \widehat{DCA} ters açıdır.

\widehat{AOD} ile \widehat{BOC} ters açıdır.

ÖRNEK

Şekilde kesişen iki doğrunun oluşturduğu doğru açı olmayan açılar:



\widehat{BAC} , \widehat{CAD} , \widehat{DAE} ve \widehat{EAB} dir.

Bunlardan: \widehat{BAC} ile \widehat{CAD} komşu açıdır; \widehat{CAD} ile \widehat{DAE} komşu açıdır.

\widehat{DAE} ile \widehat{EAB} komşu açıdır; \widehat{EAB} ile \widehat{BAC} komşu açıdır.



İki doğru birbirini kesiştiğinde oluşan iki komşu açının ölçüleri toplamı 180° dir.

Şekildeki açılardan: \widehat{BAC} ile \widehat{DAE} , \widehat{CAD} ve \widehat{EAB} ters açıdır.