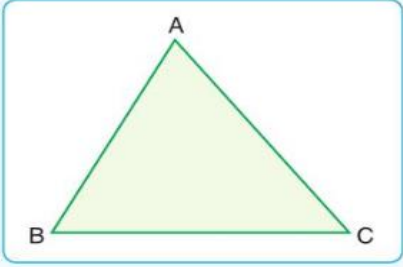


ÜÇGENLERİN SINIFLANDIRILMASI

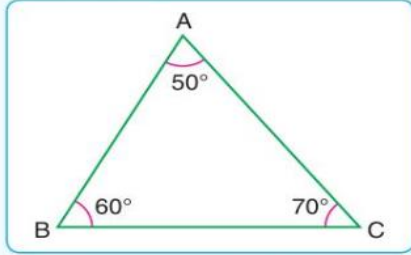


ABC üçgeni $\widehat{ABC}$ şeklinde gösterilir.

→ Üçgenler açılarına ve kenarlarına göre sınıflandırılabilir.

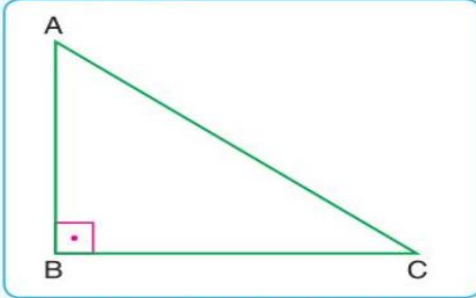
AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

Dar Açılı Üçgen: Bütün açıları dar olan üçgene **dar açılı üçgen** denir.



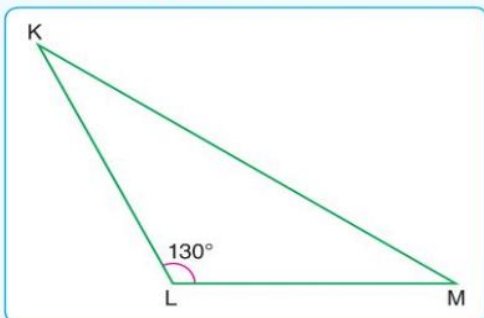
$m(\widehat{A}) = 50^\circ < 90^\circ$
 $m(\widehat{B}) = 60^\circ < 90^\circ$
 $m(\widehat{C}) = 70^\circ < 90^\circ$ } Üçgenin bütün açıları dar olduğundan $\widehat{ABC}$ dar açılı üçgendir.

Dik Açılı Üçgen: Açılarından biri 90° olan üçgene **dik açılı üçgen** denir.



$m(\widehat{B}) = 90^\circ$ olduğundan $\widehat{ABC}$ dik açılı üçgendir.

Geniş Açılı Üçgen: Açılarından biri geniş açı olan üçgenlere **geniş açılı üçgen** denir.

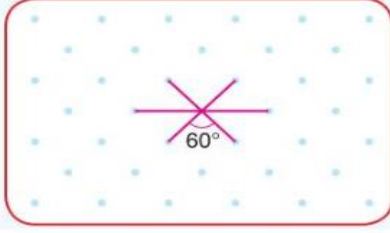


$m(\widehat{L}) = 130^\circ > 90^\circ$ olduğundan KLM üçgeni geniş açılı üçgendir.

KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER

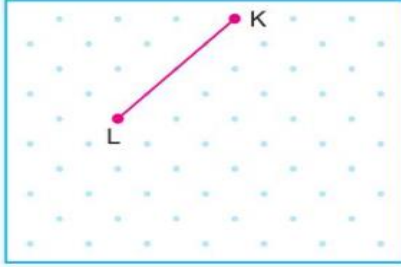
Eşkenar Üçgen: Üç kenarının uzunluğu da birbirine eşit olan üçgenlere **eşkenar üçgen** denir.

Eşkenar üçgen çizilirken izometrik kağıttan yararlanılabilir.

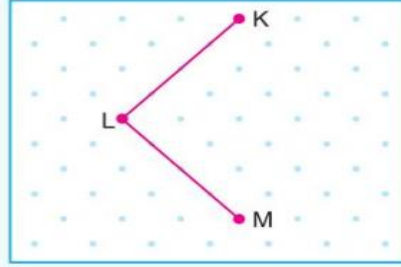


İzometrik Kağıt: Komşu noktaların birbirine eşit uzaklıkta olduğu bir çizim aracıdır.

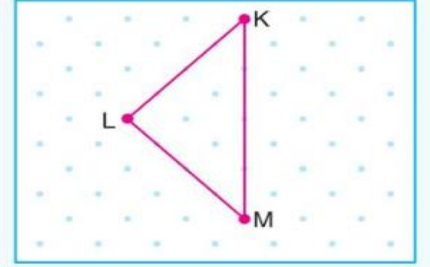
➔ İzometrik kağıt üzerine bir eşkenar üçgen çizelim.



İzometrik kâğıtta istediğimiz uzunlukta bir doğru parçası çizelim.



L köşesinden 60°'lik açı oluşturacak şekilde aynı uzunlukta bir doğru parçası çizelim.

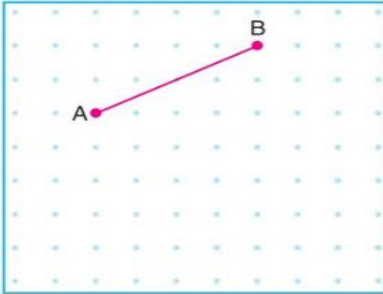


K ve M köşelerini birleştirerek KLM eşkenar üçgenini oluşturalım

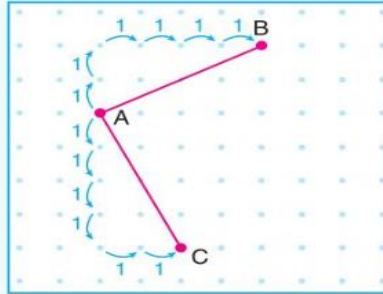
İkizkenar Üçgen: İki kenar uzunluğu birbirine eşit üçgene **ikizkenar üçgen** denir.

➔ İkizkenar üçgenler, dar, dik veya geniş açılı olabilirler.

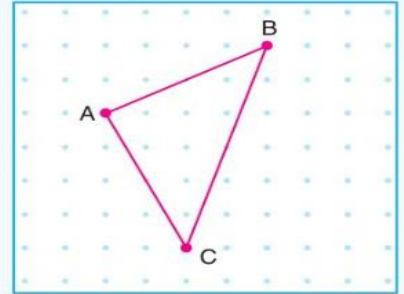
Noktalı kağıt üzerine ikizkenar bir üçgen çizelim.



Noktalı kâğıtta istediğimiz uzunlukta bir doğru parçasını cetvelle çizelim.



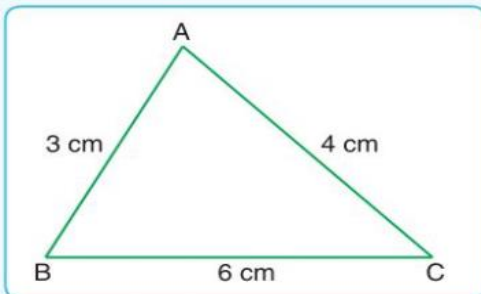
[AB]'na eşit uzunlukta ve uç noktalardan biri A noktası olan doğru parçasını cetvelle çizelim



B ve C noktalarını cetvelle birleştirerek $|AB| = |AC|$ olacak şekilde bir ABC ikizkenar üçgeni çizmiş oluruz.

Çeşitkenar Üçgen: Kenar uzunlukları birbirinden farklı olan üçgene **çeşitkenar üçgen** denir.

➔ Çeşitkenar üçgenler dik, dar veya geniş açılı olabilirler.



$\left. \begin{array}{l} |AB| = 3 \text{ cm} \\ |BC| = 6 \text{ cm} \\ |AC| = 4 \text{ cm} \end{array} \right\}$ olduğundan ABC üçgeni çeşitkenar üçgendir.