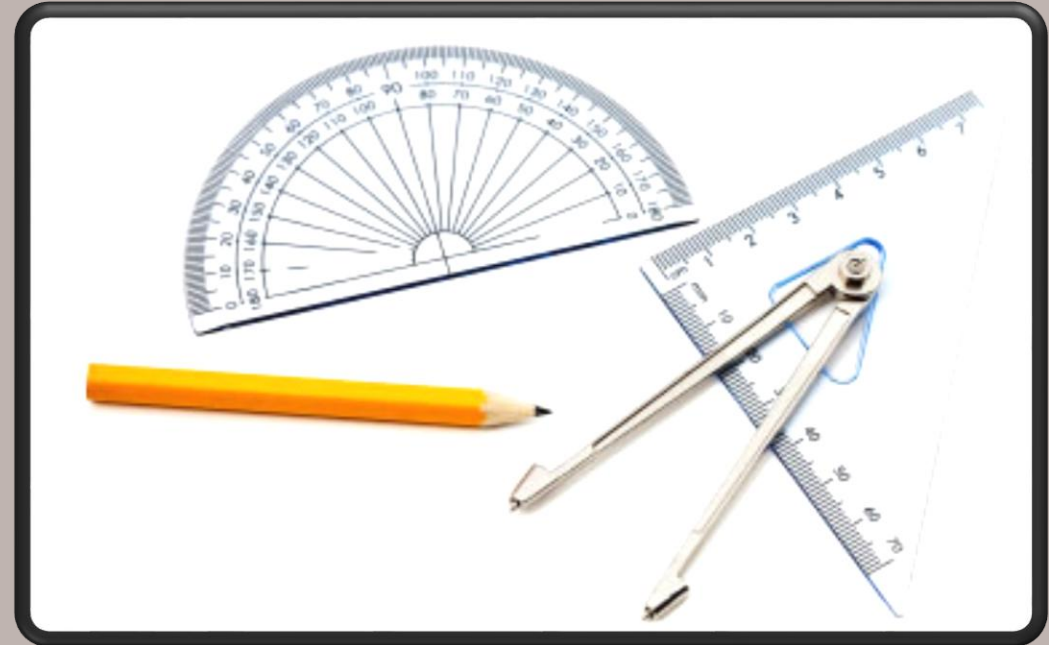
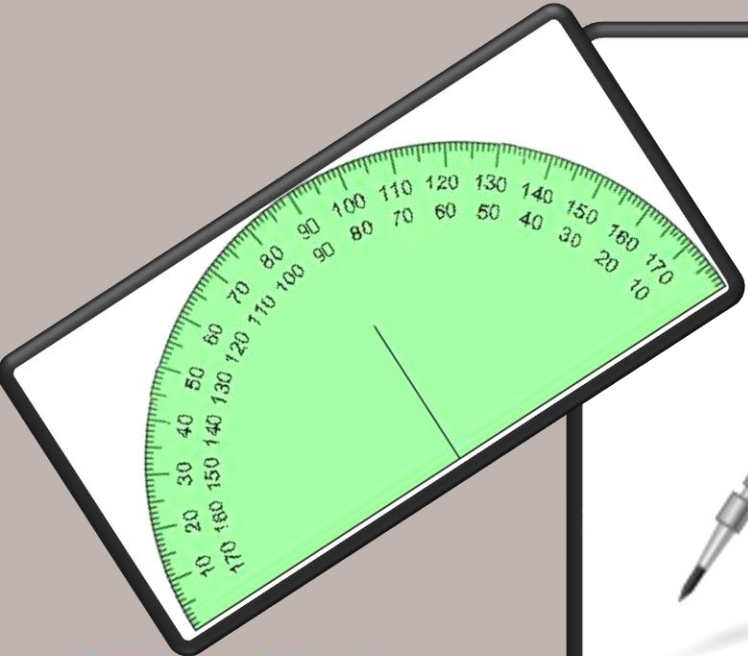




YETERLİ SAYIDA ELEMANININ ÖLÇÜLERİ VERİLEN ÜÇGENİ ÇİZME



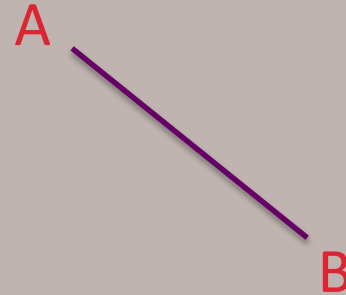


ÖRNEK : Kenar uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 6 cm olan üçgeni çiziniz.



ÖRNEK : Kenar uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 6 cm olan üçgeni çiziniz.

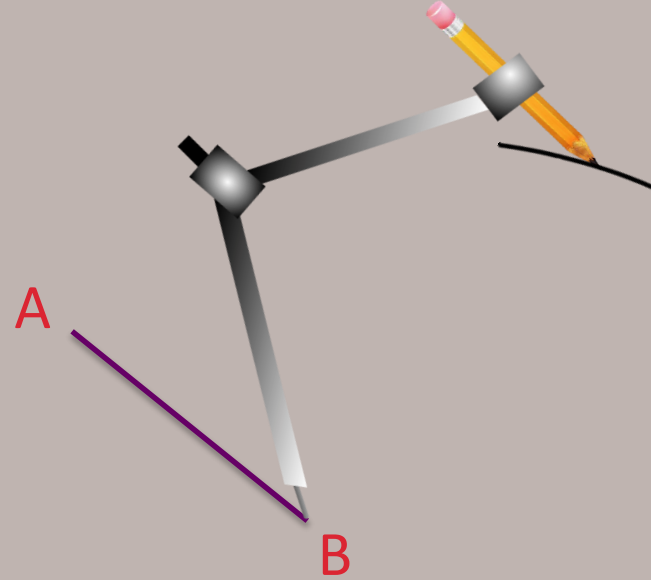
- 4 cm uzunluğunda bir $[AB]$ çizelim.





ÖRNEK : Kenar uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 6 cm olan üçgeni çiziniz.

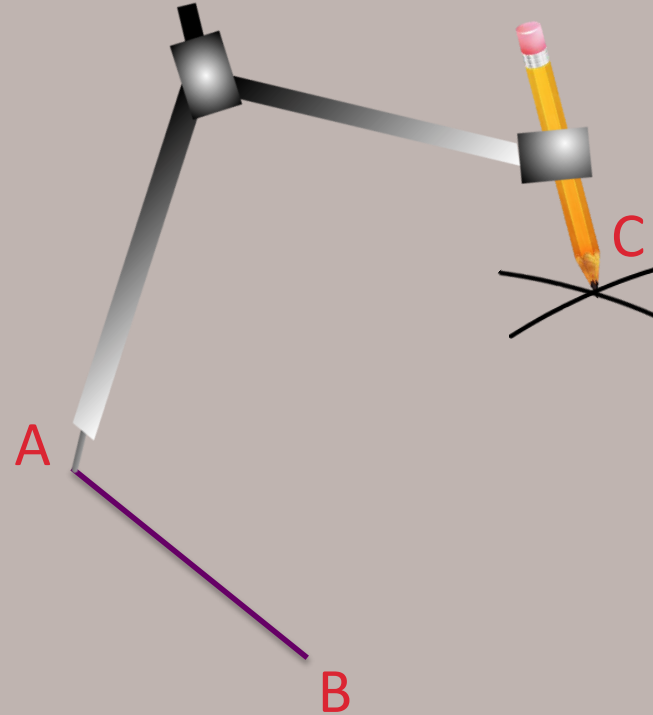
- 4 cm uzunluğunda bir $[AB]$ çizelim.
- B noktasını merkez alarak pergelle 5 cm yarıçaplı bir yay çizelim.





ÖRNEK : Kenar uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 6 cm olan üçgeni çiziniz.

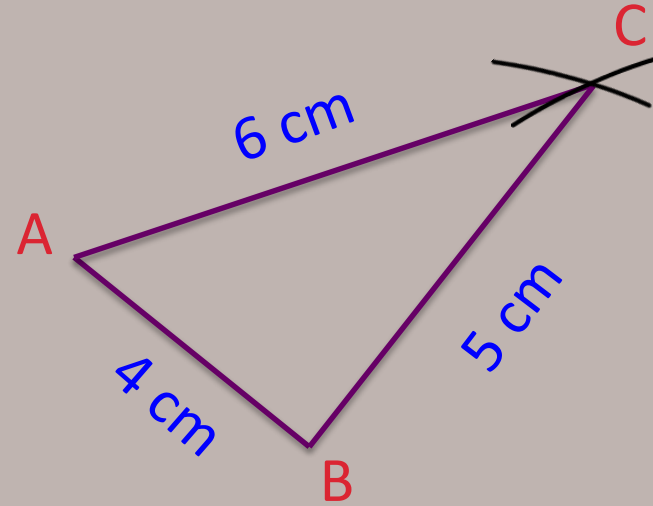
- 4 cm uzunluğunda bir $[AB]$ çizelim.
- B noktasını merkez olarak pergelle 5 cm yarıçaplı bir yay çizelim.
- A noktasını merkez olarak pergelle 6 cm yarıçaplı bir yay çizelim. Bu yayın diğer yayla kesiştiği noktayı **C** olarak isimlendirelim.





ÖRNEK : Kenar uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 6 cm olan üçgeni çiziniz.

- 4 cm uzunluğunda bir [AB] çizelim.
- B noktasını merkez alarak pergelle 5 cm yarıçaplı bir yay çizelim.
- A noktasını merkez alarak pergelle 6 cm yarıçaplı bir yay çizelim. Bu yayın diğer yayla kesiştiği noktayı C olarak isimlendirelim.
- Cetvel kullanarak C noktasını A ve B noktaları ile birleştirelim.





Üç kenar uzunluğu verilen bir üçgen, cetvel ve pergel yardımıyla çizilebilir.

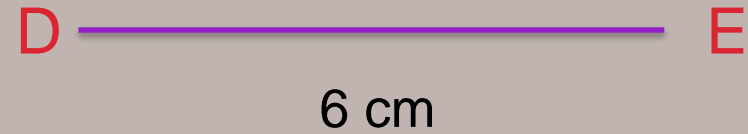


ÖRNEK : $|DE| = 6$ cm, $m(\widehat{DEF}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EDF}) = 55^\circ$ olan DEF üçgenini çiziniz.



ÖRNEK : $|DE| = 6$ cm, $m(\widehat{DEF}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EDF}) = 55^\circ$ olan DEF üçgenini çiziniz.

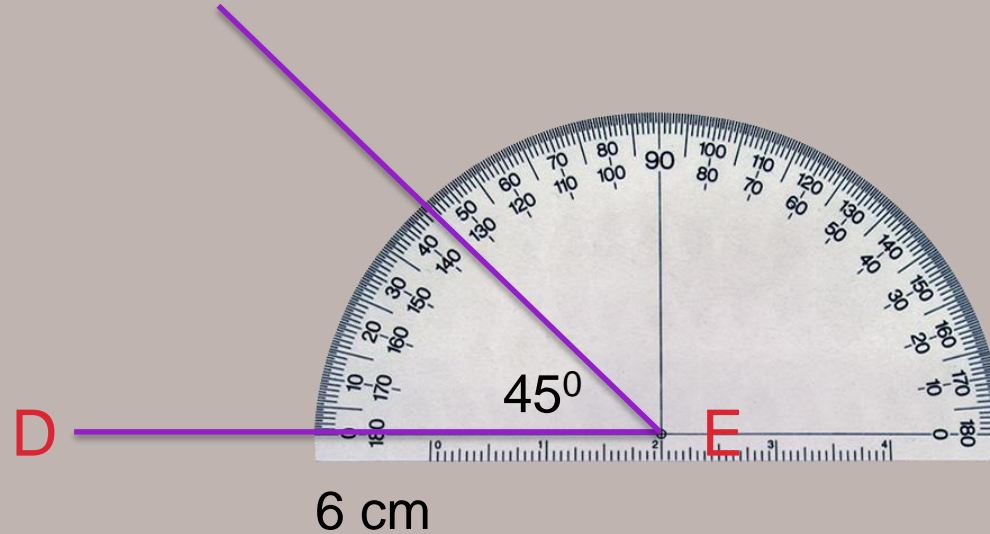
- 6 cm uzunluğunda bir $[DE]$ çizelim.





ÖRNEK : $|DE| = 6$ cm, $m(\widehat{DEF}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EDF}) = 55^\circ$ olan DEF üçgenini çiziniz.

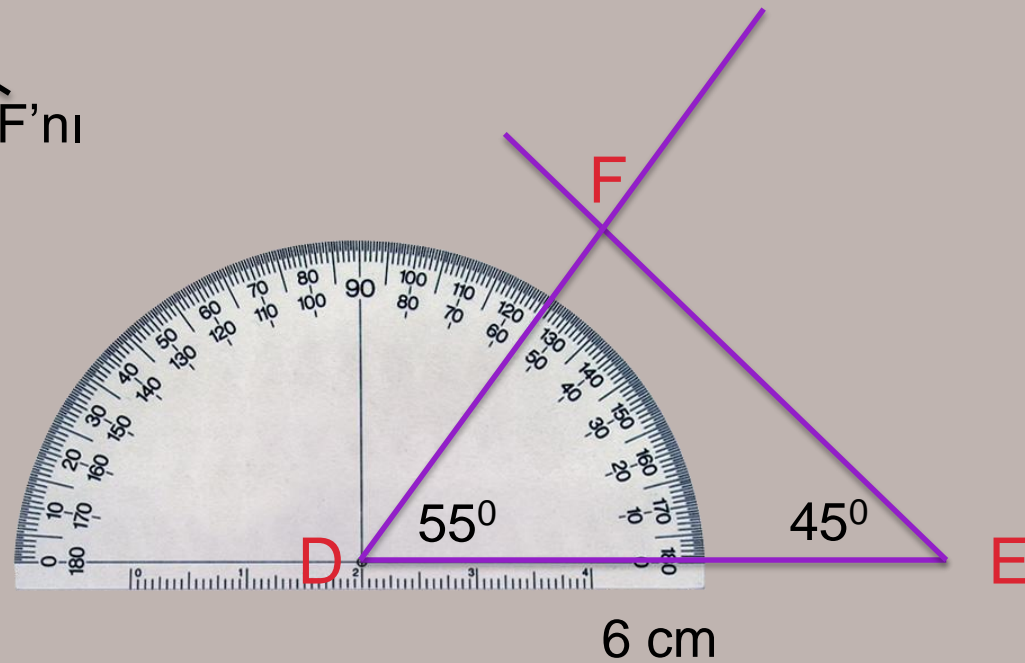
- 6 cm uzunluğunda bir $[DE]$ çizelim.
- Açıkölçeri kullanarak ölçüsü 45° olan \widehat{DEF} 'ni oluşturalım.





ÖRNEK : $|DE| = 6$ cm, $m(\widehat{DEF}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EDF}) = 55^\circ$ olan DEF üçgenini çiziniz.

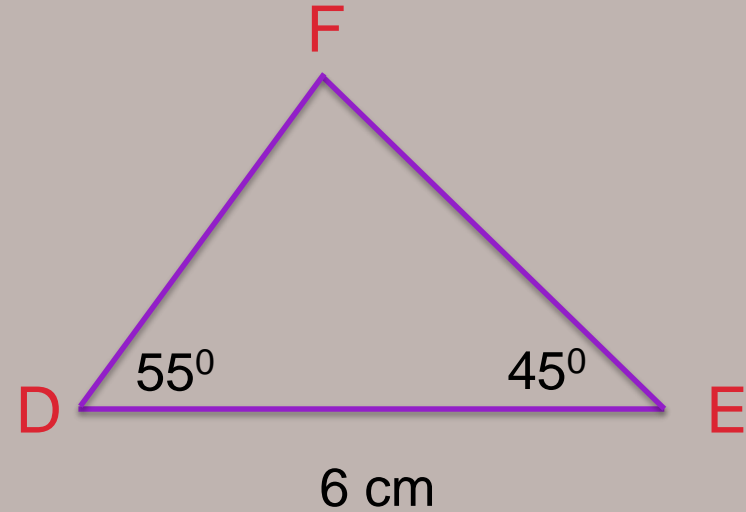
- 6 cm uzunluğunda bir $[DE]$ çizelim.
- Açıölçeri kullanarak ölçüsü 45° olan \widehat{DEF} 'ni oluşturalım.
- Benzer şekilde ölçüsü 55° olan \widehat{EDF} 'ni oluşturalım.





ÖRNEK : $|DE| = 6$ cm, $m(\widehat{DEF}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EDF}) = 55^\circ$ olan DEF üçgenini çiziniz.

- 6 cm uzunluğunda bir $[DE]$ çizelim.
- Açıölçeri kullanarak ölçüsü 45° olan \widehat{DEF} 'ni oluşturalım.
- Benzer şekilde ölçüsü 55° olan \widehat{EDF} 'ni oluşturalım.
- Bu iki açının kollarını üçgen oluşturacak şekilde uzatarak birleştirelim.





Bir kenarının uzunluğu ile bu kenara ait açılarının ölçüleri verilen bir üçgen açıölçer ve cetvel yardımıyla çizilebilir.

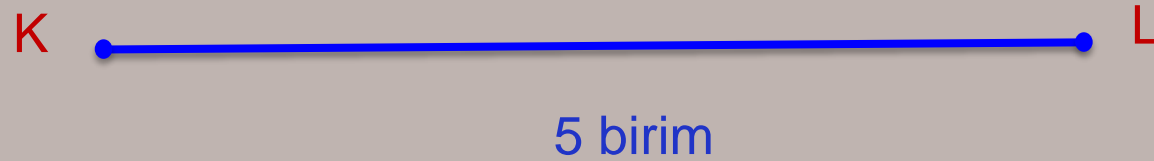


ÖRNEK : $|KL| = 5$ birim, $|KM| = 4$ birim ve $s(\widehat{LKM}) = 60^\circ$ olan bir KLM üçgeni çizelim.



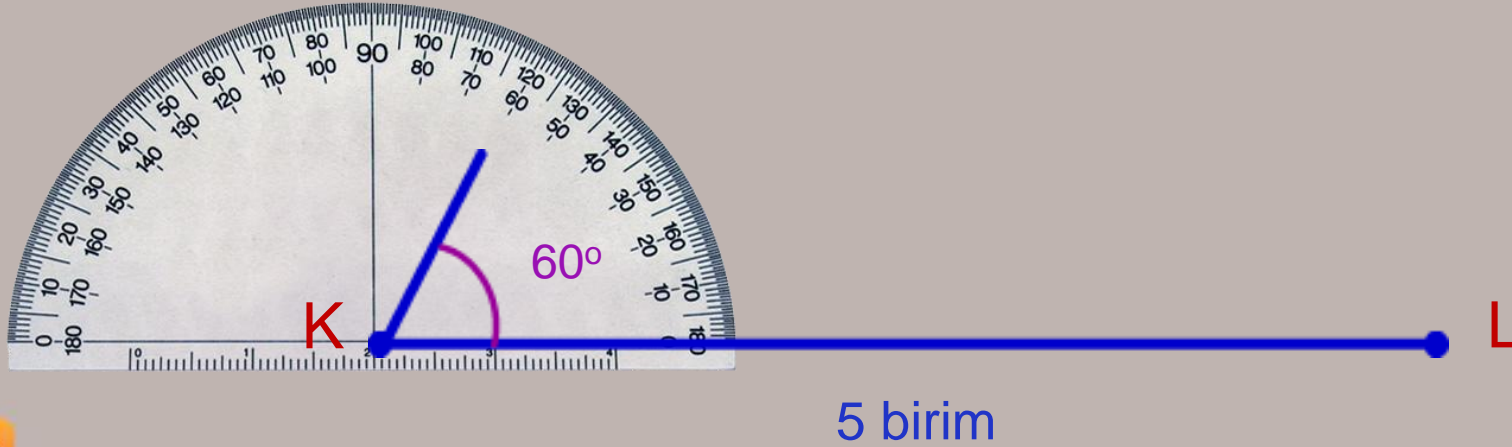
ÖRNEK : $|KL| = 5$ birim, $|KM| = 4$ birim ve $s(\widehat{LKM}) = 60^\circ$ olan bir KLM üçgeni çizelim.

$[KL]$ 'ni çizelim.



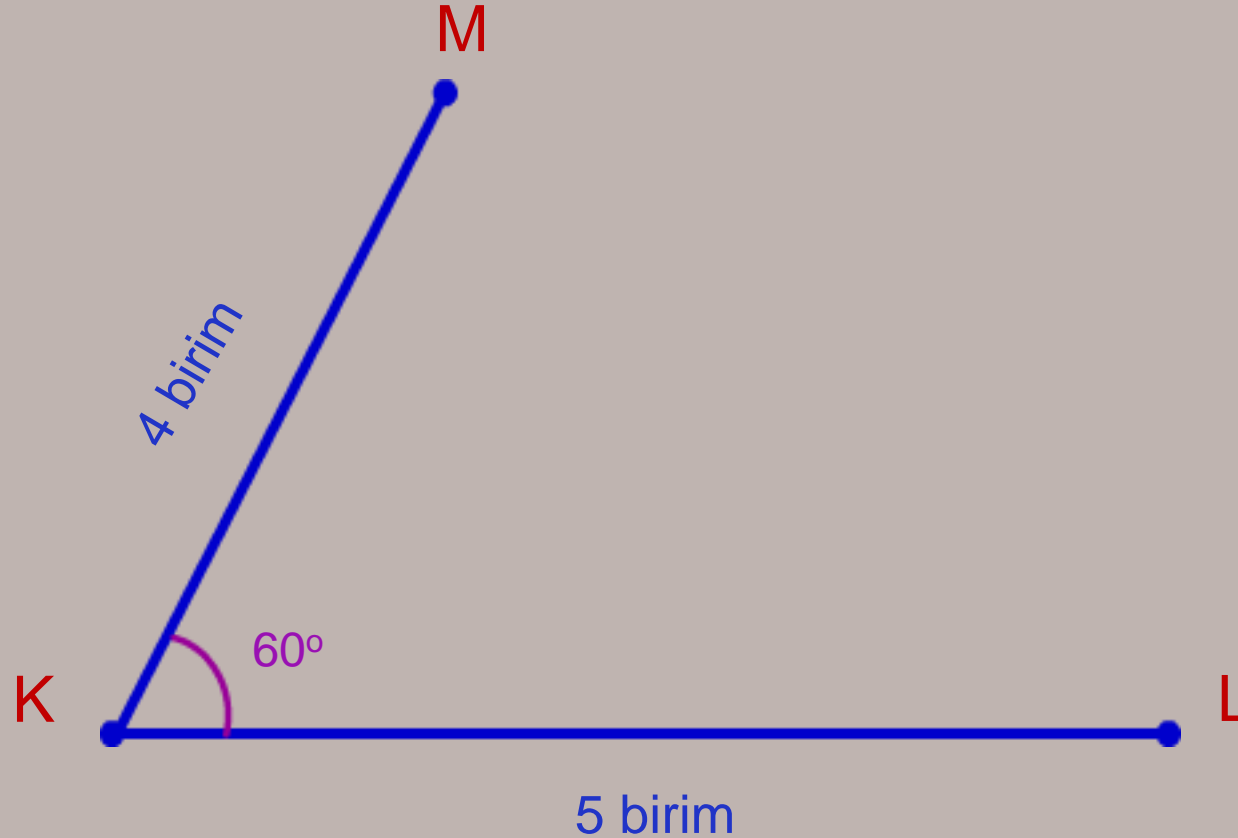


ÖRNEK : K noktasını merkez alarak açıölçerle ölçüsü 60° olan \widehat{LKM} 'ni çizelim.





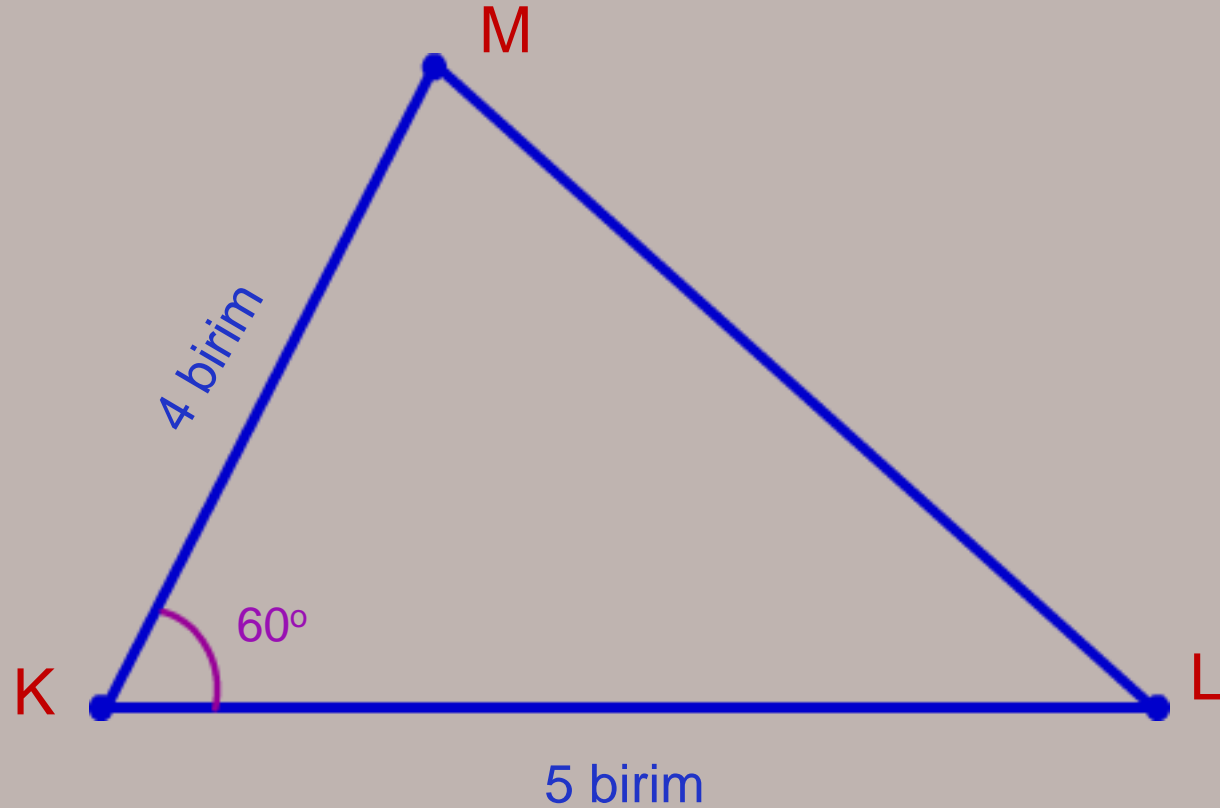
ÖRNEK : Uzunluğu 4 birim olan [KM]’ni çizelim.





ÖRNEK

M ve L noktalarını bir doğru parçasıyla birleştirelim ve KLM üçgenini elde edelim.





İki kenar uzunluğu ile bu kenarlar arasındaki açının ölçüsü verilen bir üçgen açıölçer ve cetvel yardımıyla çizilebilir.



Üç kenar uzunluğu, iki kenar uzunluğu ile bu kenar arasındaki açının ölçüsü veya bir kenarının uzunluğu ile iki açısının ölçüsü verilen bir üçgen cetvel, açıölçer ve pergel kullanılarak çizilebilir.