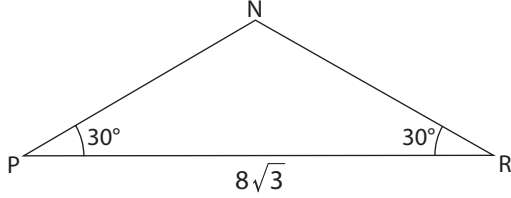


**b)** Sinüs teoremini kullanarak KL ve KM kenar uzunluklarını bulunuz. ( $\sin 37^\circ \approx 0,6$   $\sin 53^\circ \approx 0,8$  alınız.)



2.



Yandaki PNR üçgeninde  
 $m(\widehat{NPR}) = m(\widehat{NRP}) = 30^\circ$   
 $|PR| = 8\sqrt{3}$  birim olarak verilmiştir.

Buna göre

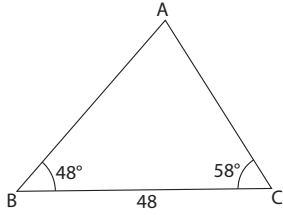
**a)** Ek çizimler yaparak PN kenar uzunluğunu bulunuz.



**b)** Sinüs teoremini kullanarak PN kenar uzunluğunu bulunuz.



3.



Yandaki ABC üçgeninde

$$m(\widehat{ABC}) = 48^\circ$$

$$m(\widehat{ACB}) = 58^\circ$$

$|BC| = 48$  birim  
olarak verilmiştir.

Buna göre

**a)** Verilenleri dikkate alarak ek çizimler yardımıyla AB ve AC kenar uzunluklarını bulunuz. ( $\sin 48^\circ \approx 0,74$   $\sin 58^\circ \approx 0,84$   $\sin 74^\circ \approx 0,96$  alınız.)



**b)** Sinüs teoremini kullanarak AB ve AC kenar uzunluklarını bulunuz. ( $\sin 48^\circ \approx 0,74$   $\sin 58^\circ \approx 0,84$   $\sin 74^\circ \approx 0,96$  alınız.)



4. İlk üç maddede yapılanlar dikkate alındığında sinüs teoreminin her üçgen için geçerli olup olmadığını sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.