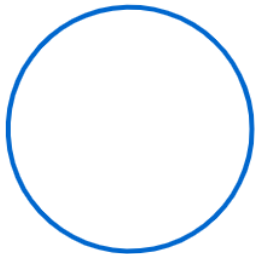


한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.

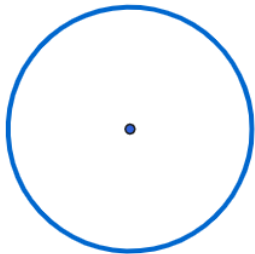
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는  
두 현의 길이는 같다.

한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.

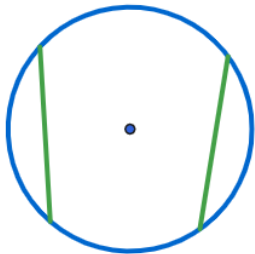
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



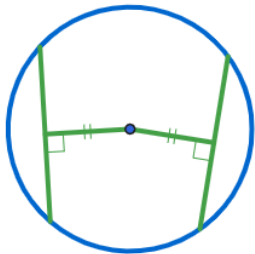
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



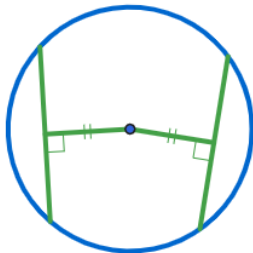
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



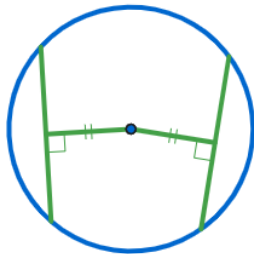
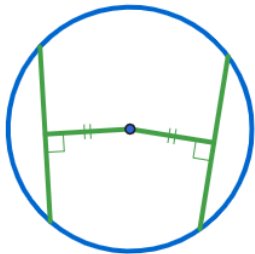
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.

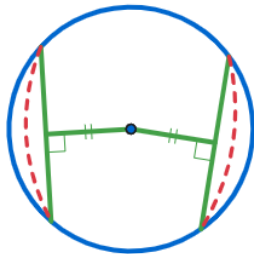
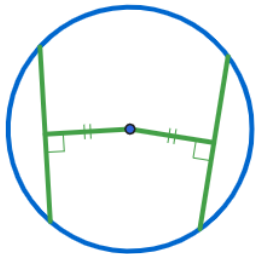


한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.

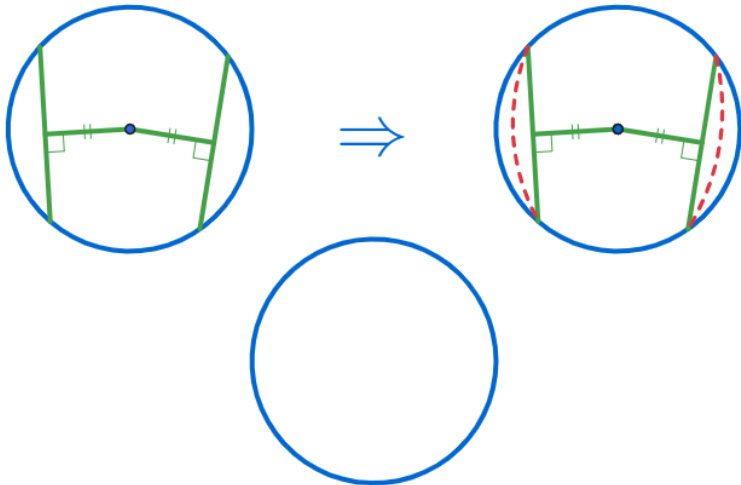




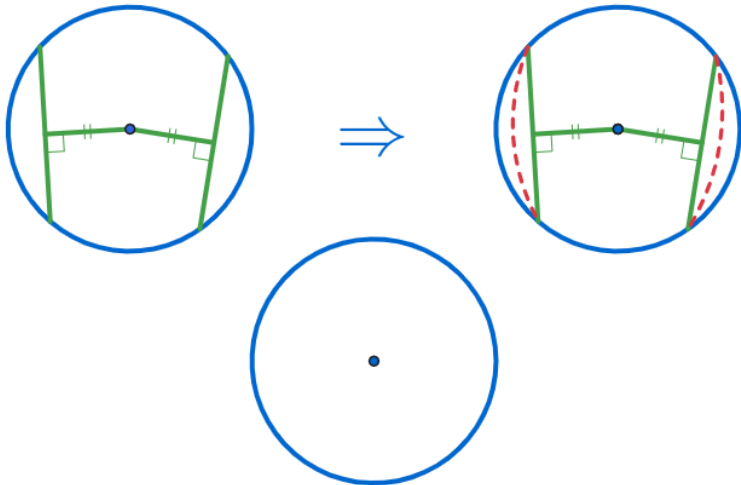
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



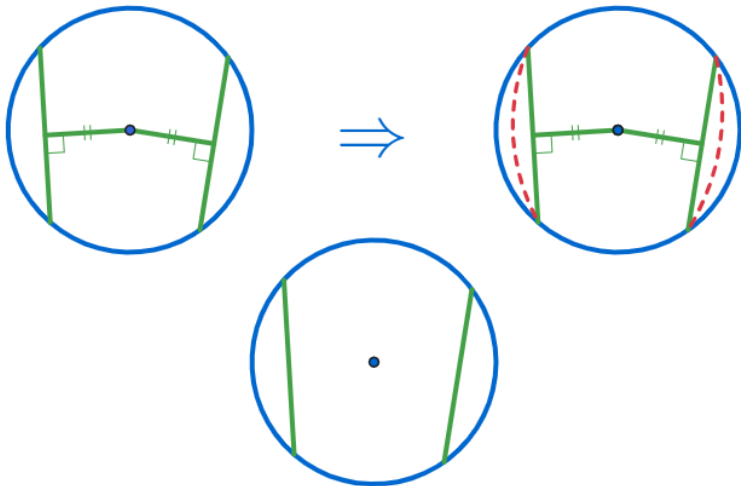
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



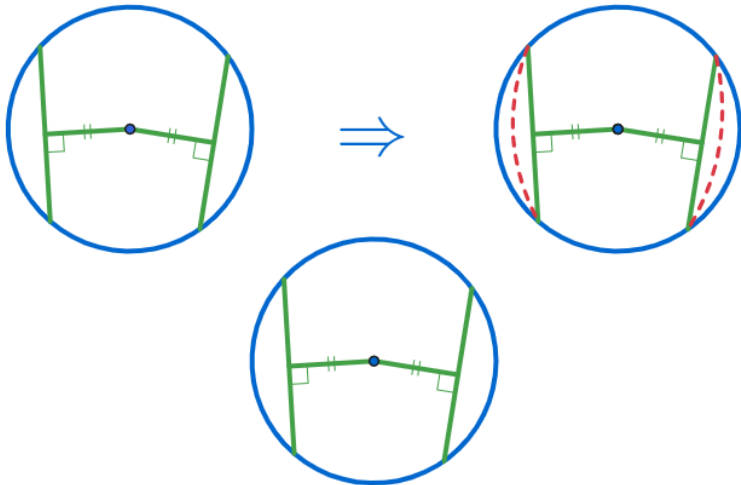
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



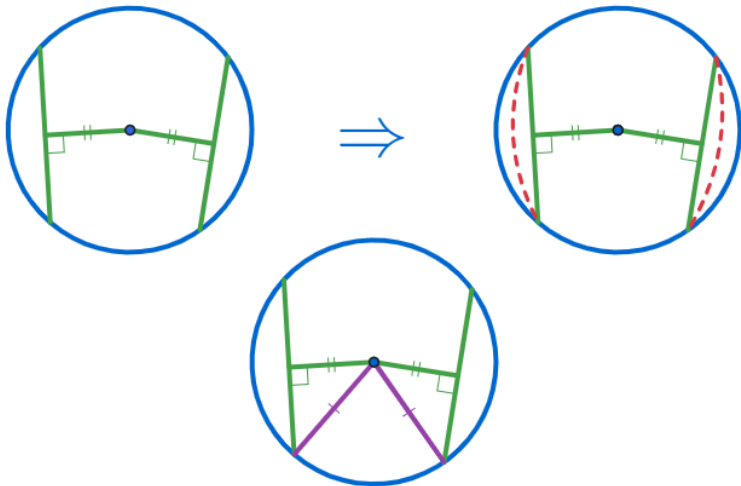
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



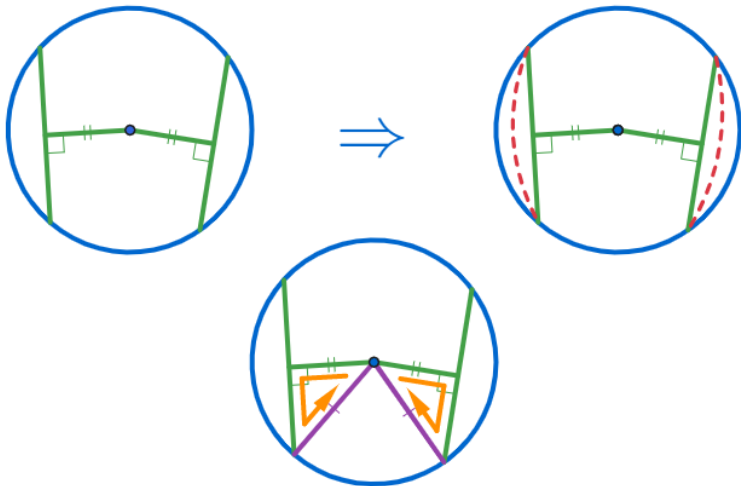
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



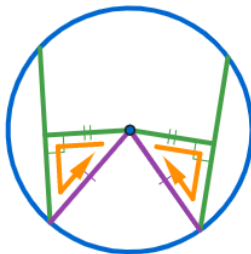
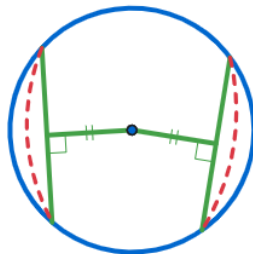
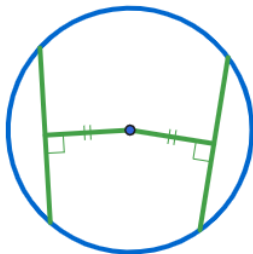
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



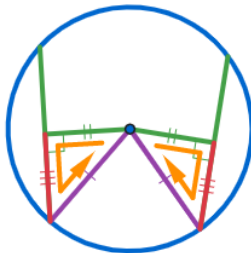
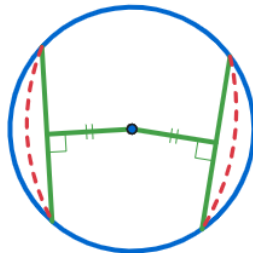
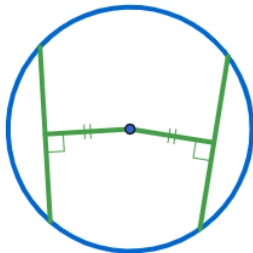
한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



RHS 합동

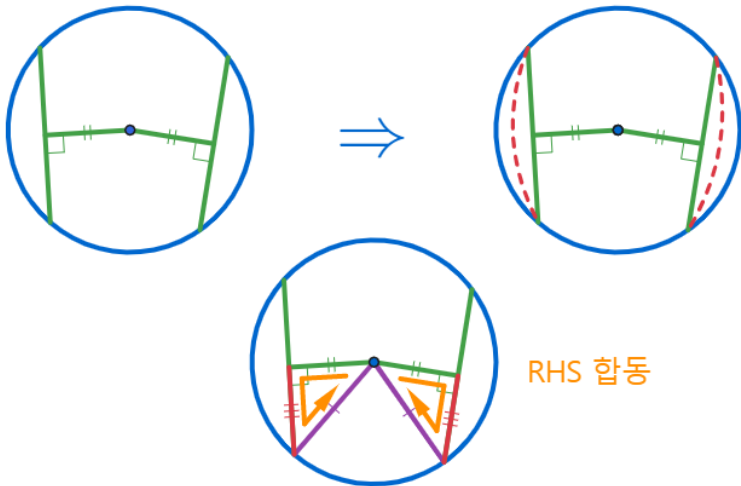


한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



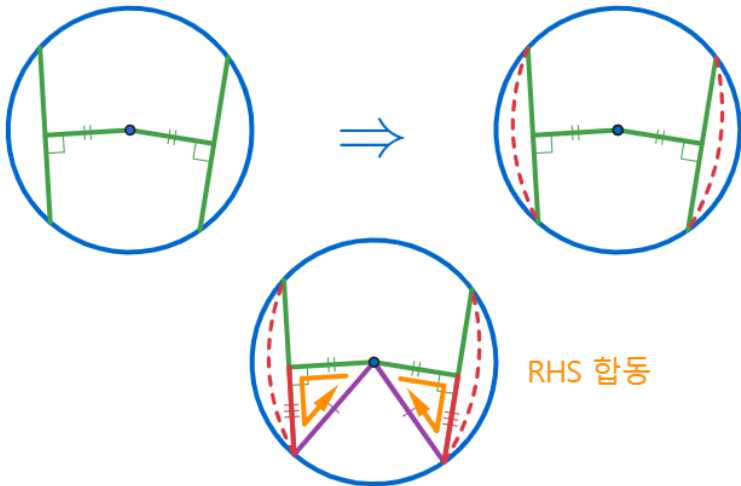
RHS 합동

한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



$\therefore$  원의 중심에서 현에 내린 수선은 그 현을 수직이등분한다.

한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.



∴원의 중심에서 현에 내린 수선은 그 현을 수직이등분한다.