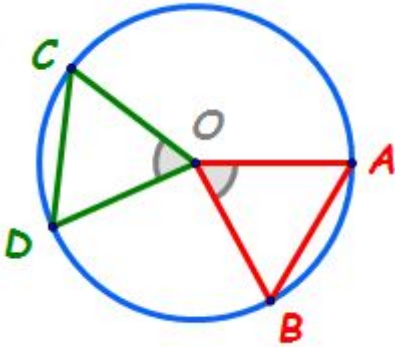


Coarde și arce în cerc

În același cerc sau în cercuri congruente, la arce congruente corespund coarde congruente și reciproc, la coarde congruente corespund arce congruente.



$$\widehat{AB} \equiv \widehat{CD} \Leftrightarrow [AB] \equiv [CD]$$

Diametrul perpendicular pe o coardă trece prin mijlocul coardei și prin mijlocul arcelor subîntinse de coardă.

Două coarde ale unui cerc sunt congruente, dacă și numai dacă sunt egal depărtate de centru.