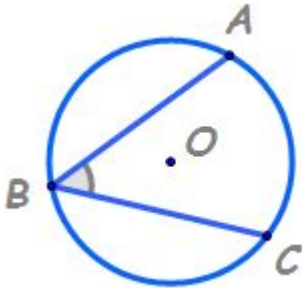


Unghi înscris în cerc

Unghiul înscris în cerc este unghiul cu vârful pe cerc și care are ca laturi două coarde ale cercului.



Măsura unui unghi înscris în cerc este jumătate din măsura arcului cuprins între laturile sale.

$$m(\sphericalangle ABC) = \frac{m(\widehat{AC})}{2}$$

Consecințe:

- unghiul înscris într-un semicerc este un unghi drept
- toate unghiurile care au vârful pe cerc și ale căror laturi cuprind același arc, sunt congruente.