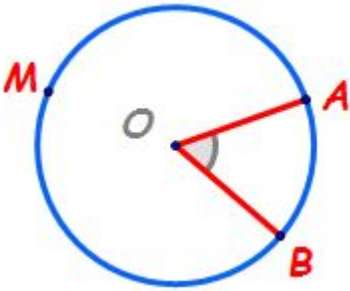


Unghi la centru, măsura unui arc de cerc

Un **unghi la centru** este un unghi cu vârful în centrul unui cerc.



$\sphericalangle AOB$ – unghi la centru

Măsura unui arc mic de cerc este:

$$m(\widehat{AB}) = m(\sphericalangle AOB)$$

Măsura unui arc mare de cerc este:

$$m(\widehat{AMB}) = 360^\circ - m(\sphericalangle AOB)$$

Măsura unui cerc este de 360° .

Măsura unui semicerc este de 180° .

Două sau mai multe arce sunt **congruente** dacă au aceeași măsură:

$$m(\widehat{AB}) = m(\widehat{CD}) \Rightarrow \widehat{AB} \equiv \widehat{CD}.$$