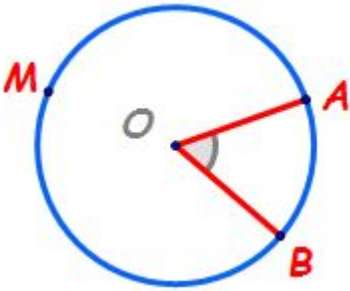


## Unghi la centru, măsura unui arc de cerc

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  $360^\circ$ .

Măsura unui semicerc este de  $180^\circ$ .

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

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