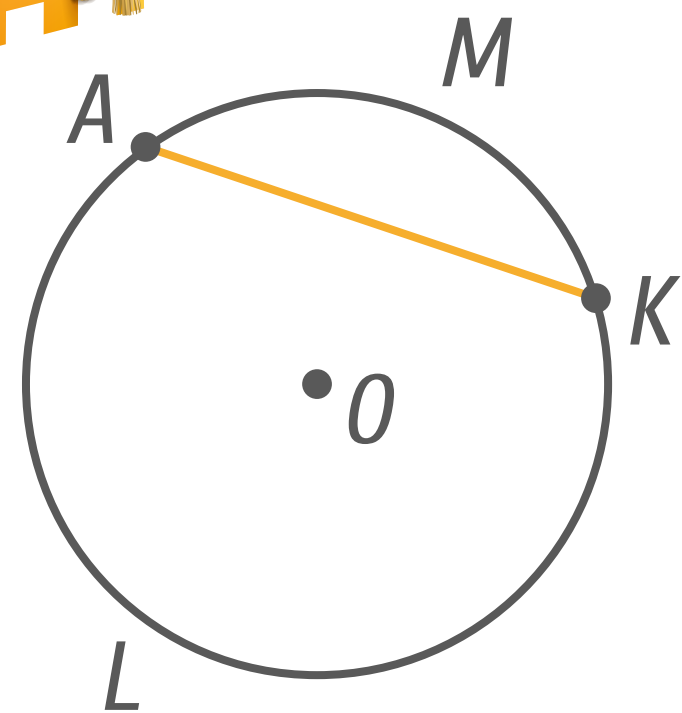
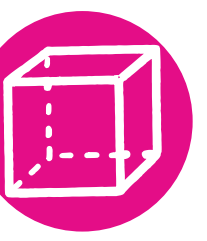
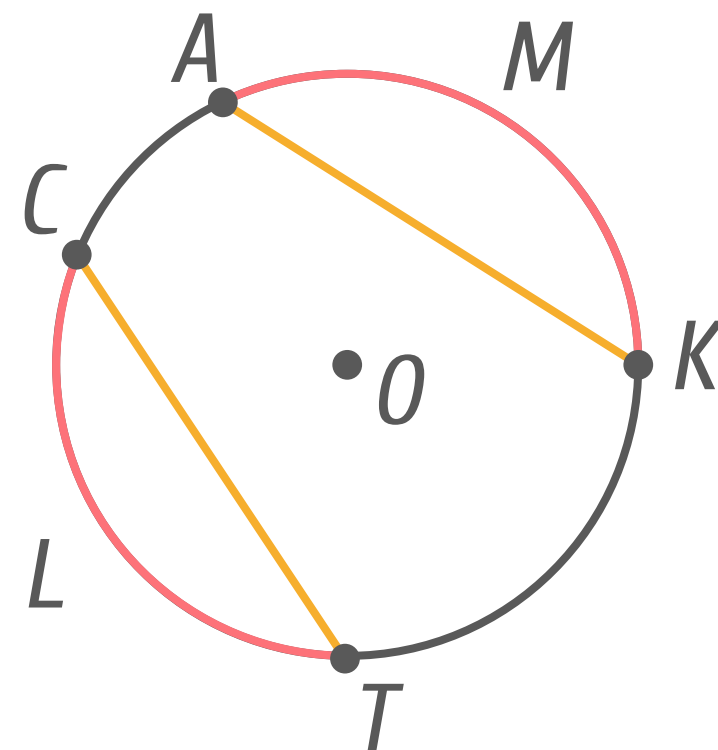


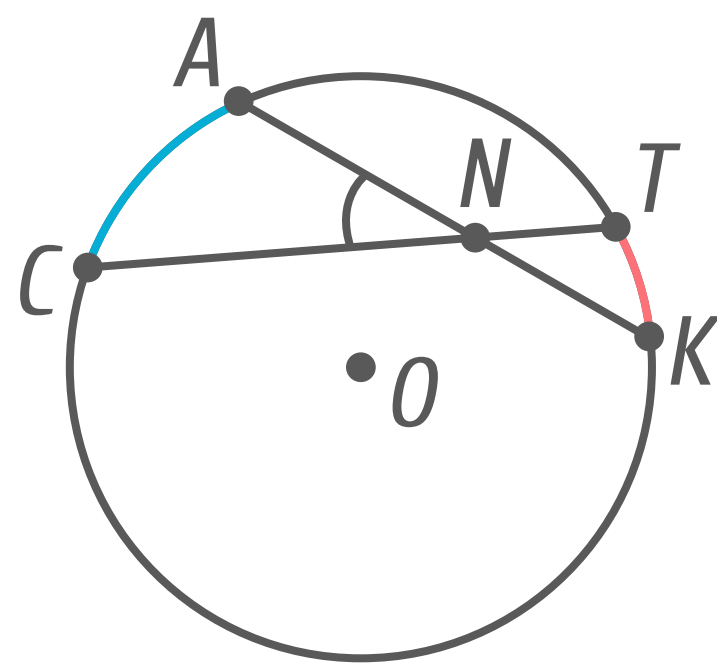
Запам'ятай



Хорда АК стягує
 $\sphericalangle AMK + \sphericalangle ALK = 360^\circ$

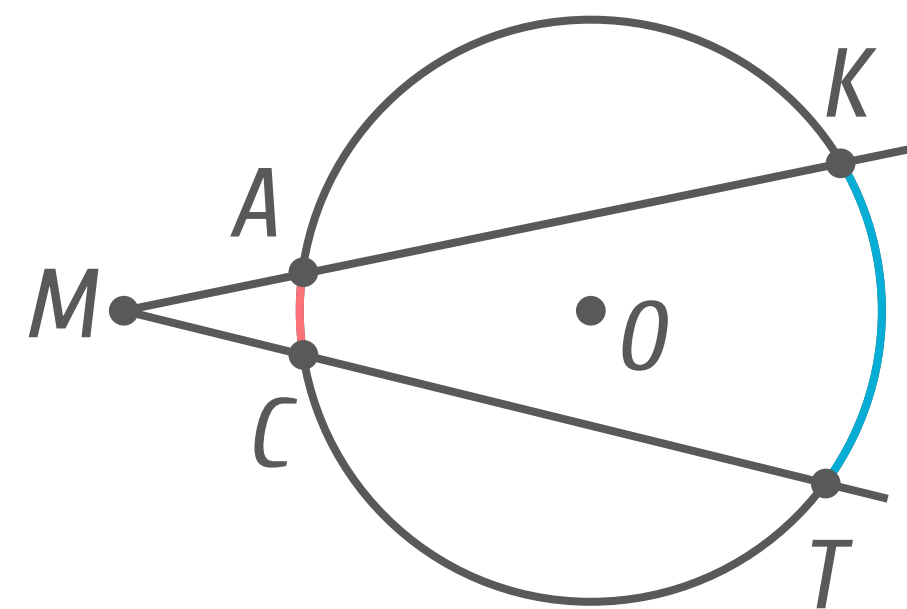


Рівні **дуги** стягуються рівними **хордами**
 $\sphericalangle AMK = \sphericalangle CLT \Rightarrow AK = CT$
 Рівні **хорди** стягують рівні **дуги**
 $AK = CT \Rightarrow \sphericalangle AMK = \sphericalangle CLT$



$$\sphericalangle ANC = \frac{\sphericalangle AC + \sphericalangle TK}{2}$$

Кут із вершиною всередині кола вимірюється **півсумою** дуг, **одна** з яких міститься між сторонами цього кута, а **друга** — між продовженням цих сторін



$$\sphericalangle KMT = \frac{\sphericalangle KT - \sphericalangle AC}{2}$$

Кут, вершина якого лежить зовні кола, а сторони — перетинають коло, вимірюється **піврізницею** **більшої** та **меншої** дуг, які містяться між сторонами цього кута