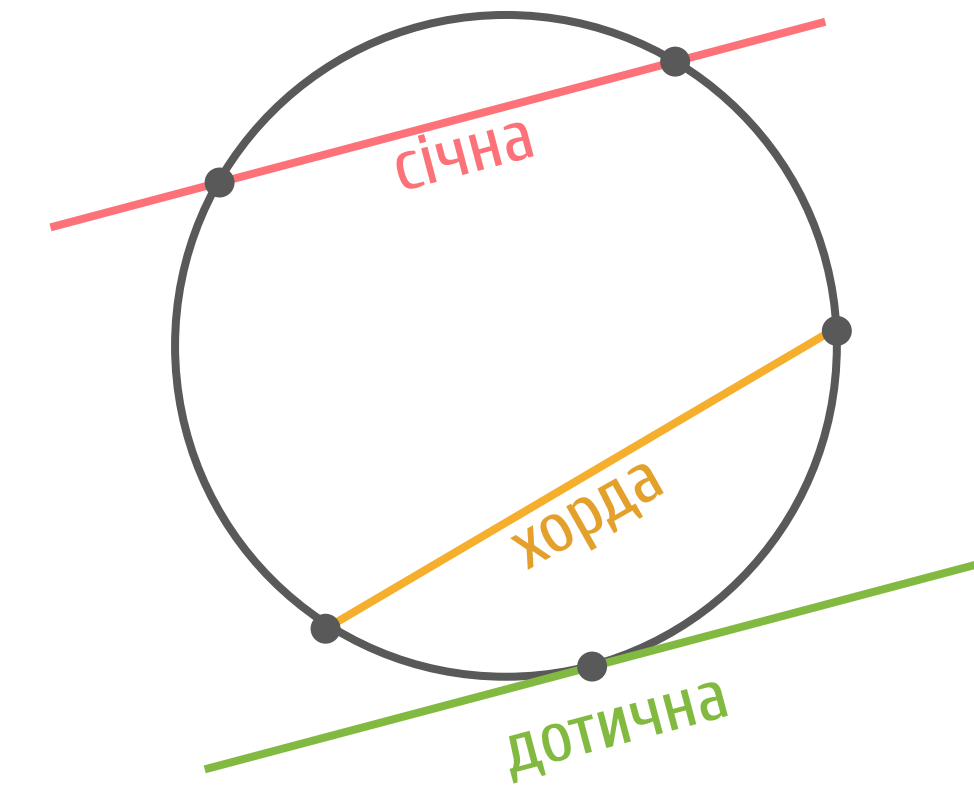


Запам'ятай

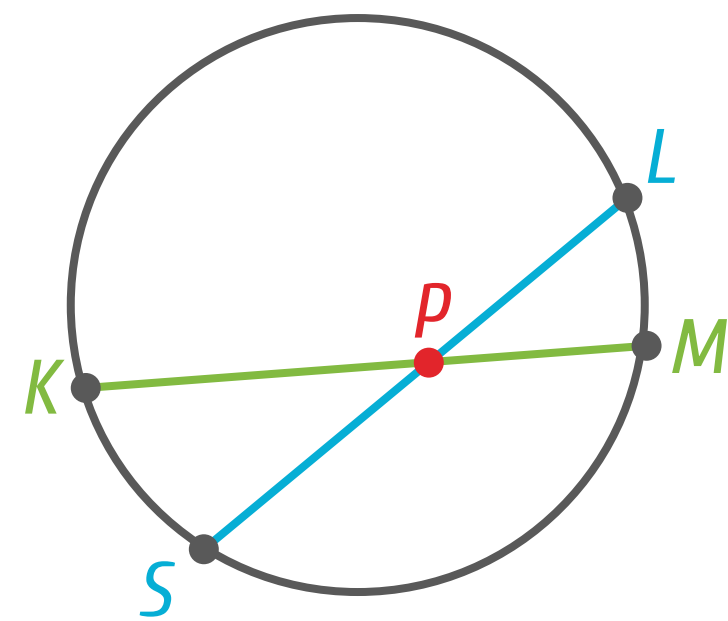


Хорда — це відрізок, що сполучає будь-які дві точки на колі.
Дотична — це пряма, що має з колом лише одну спільну точку.
Січна — це пряма, що перетинає коло у двох точках.

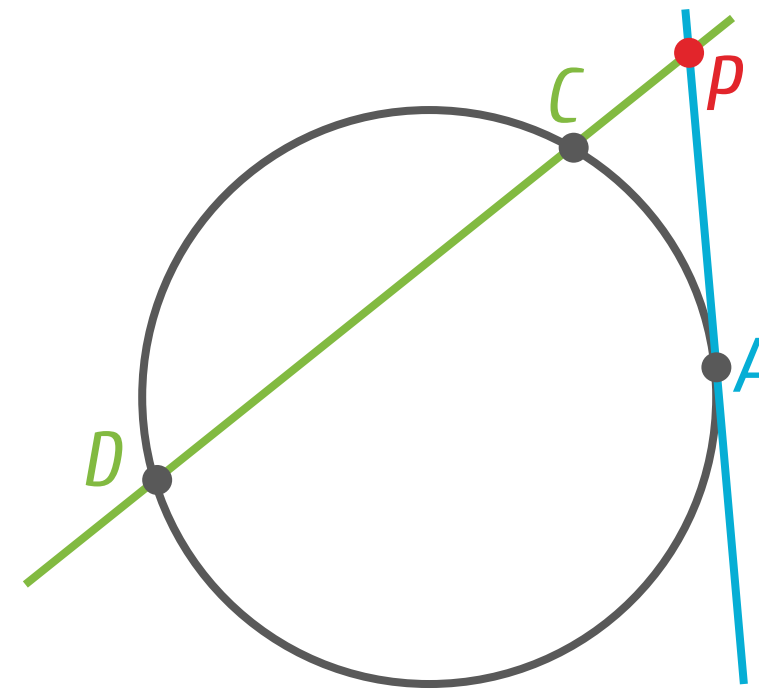


Теорема

про пропорційність
відрізків хорд



Якщо **хорди** SL та KM
перетинаються в точці P ,
то $SP \cdot PL = KP \cdot PM$.



Теорема

про пропорційність
відрізків січної та дотичної

Якщо через розміщену **поза колом**
точку P проведено **січну**, що перетинає
коло в точках C і D , та **дотичну** PA
(A — точка дотику), то $PA^2 = PC \cdot PD$.