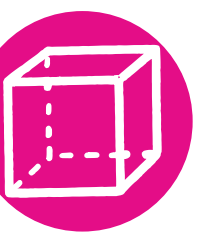
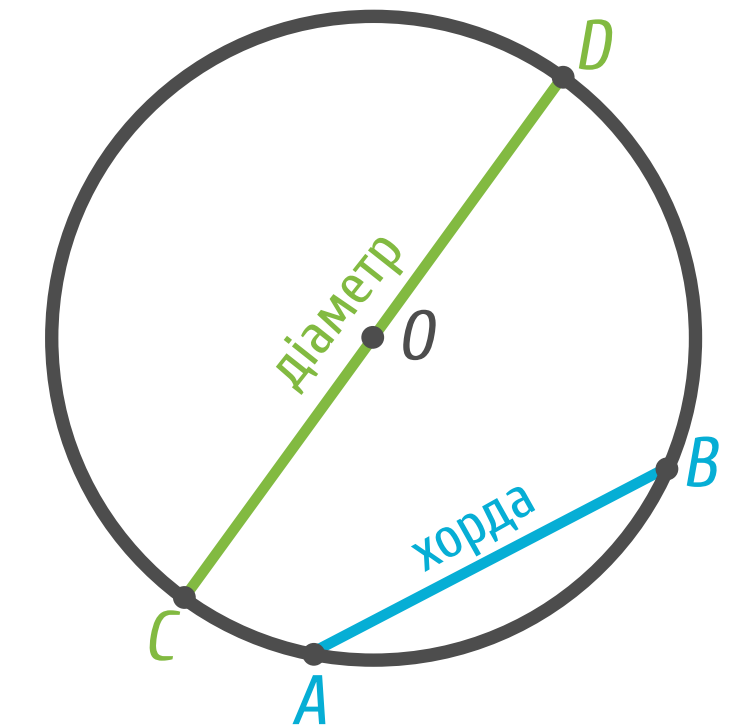


Запам'ятай



Відрізок, який сполучає будь-які дві точки на колі, називають **хордою**

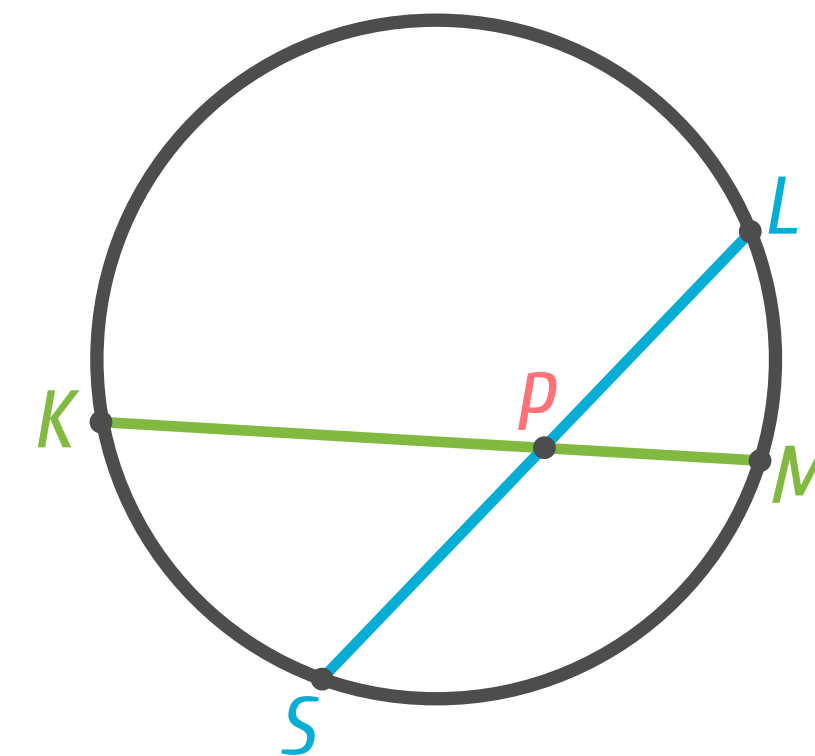
Діаметр — це найбільша хорда кола



Теорема

про пропорційність відрізків хорд

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



Наслідок

Якщо **хорда** SL **перетинає** **діаметр** CD в точці P ,
то $SP \cdot PL = R^2 - PO^2$, де O — **центр** кола,
а R — його **радіус**

