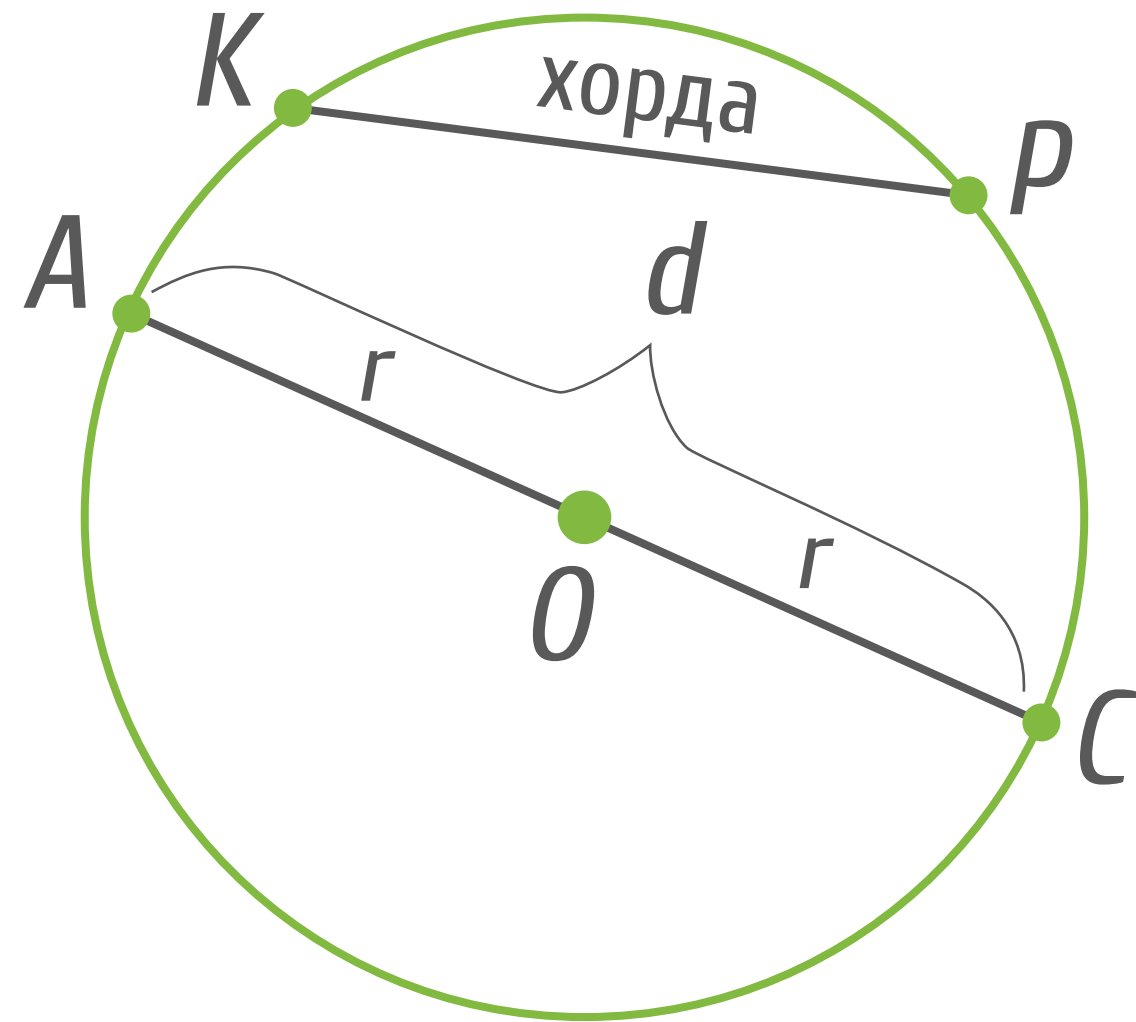
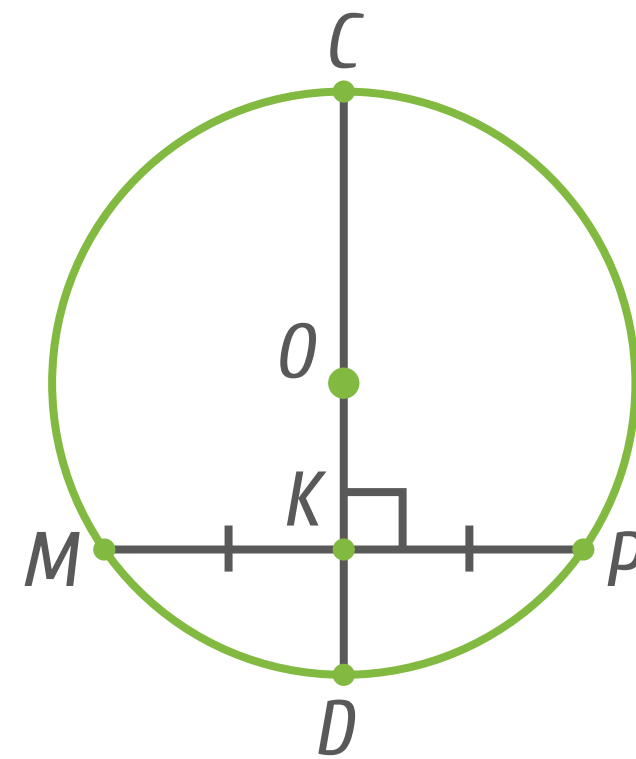


Запам'ятай



$$d = 2r$$

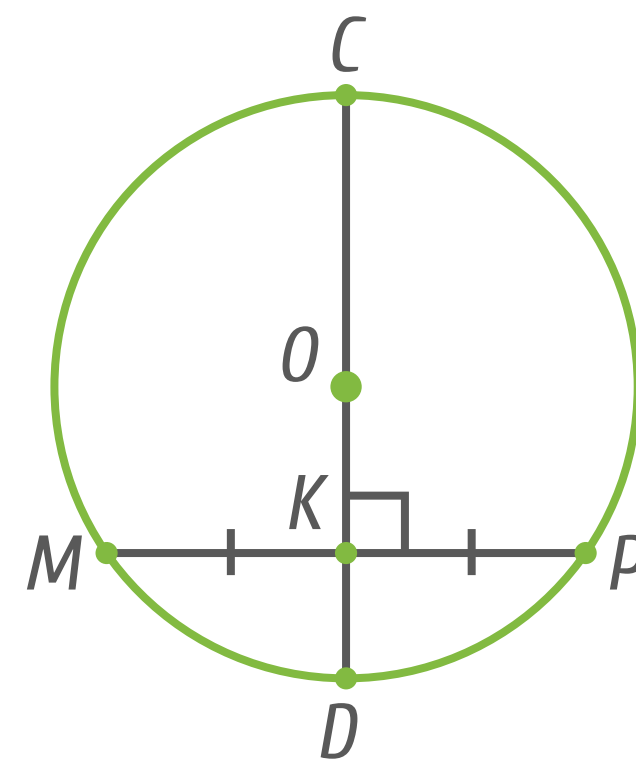
Точка O - центр кола;
 $OA = OC$ - радіуси кола;
 KP - хорда кола, $KP < AC$;
 AC - діаметр кола ($AC = OA + OC$).



Властивість діаметра кола,
перпендикулярного до хорди

Діаметр кола, перпендикулярний
до хорди, ділить її навпіл.

$$\text{Якщо } CD \perp MP \Rightarrow MK = KP.$$



Властивість діаметра кола,
що проходить через середину хорди

Діаметр кола, що проходить через
середину хорди (яка не є діаметром),
перпендикулярний до цієї хорди.

$$\text{Якщо } MK = KP \Rightarrow CD \perp MP.$$

